МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ РАКЕТНО-АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
3 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ДЛЯ РАВНИННЫХ И ГОРНЫХ УСЛОВИЙ 122-мм САМОХОДНОЙ ГАУБИЦЫ 2С1

ТС РГ №141

Издание четвертое, дополненное

МОСКВА
2006

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ РАКЕТНО-АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
3 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ДЛЯ РАВНИННЫХ И ГОРНЫХ УСЛОВИЙ 122-мм САМОХОДНОЙ ГАУБИЦЫ 2С1

ТС РГ №141

Издание четвертое, дополненное

КУМУЛЯТИВНЫЙ СНАРЯД БК13
ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ24Ж (ОФ24)
ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ56-1 (ОФ56)
ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ7 (ОФ8)
СНАРЯД СО СТРЕЛОВИДНЫМИ ПОРАЖАЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ 3Ш1
ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ СНАРЯД С-463Ж (С-463)
ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ СНАРЯД С4Ж (С4)
ДЫМОВОЙ СНАРЯД Д4 (Д4М)
АГИТАЦИОННЫЙ СНАРЯД А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)

МОСКВА
2006

РПЛА.90027–04

Под наблюдением С.А. Скиданова

Подписано в печать 30.06.2006. Формат 60x90/16.
Бумага офсетная. Печ. л. 29,8

Типография 3 ЦНИИ МО РФ

1. ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ

1.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ СТРЕЛЯТЬ

При каких условиях	Какими снарядами	Какими зарядами	По какой причине
С взрывателями РГМ-2 (РГМ-2М), В-90, мембрана которых порвана или проколота	Всеми	Всеми	Возможен преждевременный разрыв снаряда
С взрывателями В-90 и с трубками, имеющими повреждения дистанционных колец и баллистических колпаков	Всеми	Всеми	То же
С трубками Т-7, имеющими налёт белой соли между дистанционными кольцами	С-463Ж, С-463, А1, А1Ж, А1Д, А1ЖД	Всеми	То же
При наличии трещин на дне и нижней части корпуса гильзы (в пределах 50 мм от фланца) независимо от количества и размера трещин	Всеми	Всеми	Возможен прорыв пороховых газов через затвор орудия
В сильный дождь, снег, град и через ветки деревьев и кустарников	Снарядами с взрывателями РГМ-2, РГМ-2М, АР-5, АР-30 и В-90 без колпачков	Всеми	Возможен преждевременный разрыв снаряда
	Снарядами, снаряжёнными взрывчатым веществом, у которых вместо взрывателя ввинчена холостая пробка из дерева или пластмассы	Всеми	Возможен отказ в действии снаряда у цели, а также разрыв снаряда в канале ствола

При каких условиях	Какими снарядами	Какими зарядами	По какой причине
Всегда	Снарядами, упавшими на твёрдое основание с высоты более 1,5 м или на головную часть с любой высоты, а также подвергавшимися ударам	Всеми	Возможен преждевременный разрыв снаряда
С не полностью завинченными трубками	С-463Ж, С-463, С4Ж, С4, А1, А1Ж, А1Д, А1ЖД	Всеми	То же
С взрывателями и трубками, у которых отсутствуют установленные клейма или имеются механические повреждения	Всеми	Всеми	То же
С трубками Т-90, у которых баллистический колпак расшатан или не поворачивается при установке	С4Ж, С4	Всеми	То же
При установке дистанционного кольца взрывателя АР-5 на «УД»	ОФ-462, ОФ-462Ж, ОФ24Ж, ОФ24, ОФ56, ОФ56-1	Всеми	То же
При течи взрывчатого вещества из снаряда	Всеми	Всеми	То же
При минусовой температуре	Всеми	ЧЕТВЕРТЫМ	Возможно большое отклонение по дальности и отказ в действии взрывателя у цели

При каких условиях	Какими снарядами	Какими зарядами	По какой причине
Снарядами и взрывателями без маркировки, или год снаряжения которых не может быть установлен	Всеми	Всеми	Возможен преждевременный разрыв снаряда
При не надежно досланном снаряде	Всеми	Всеми	То же
С не полностью завинченными трубками (взрывателями)	Всеми	Всеми	Возможен неправильный полёт снаряда
Всегда	Всеми	Отсыревшими	Возможно появление обратного пламени и выброс остатков заряда
Через голову своих войск, расположенных относительно цели ближе безопасного удаления, при установке радиовзрывателя АР-5 или АР-30 на неконтактное действие	Осколочно-фугасными	Всеми	За пределами безопасного удаления возможны преждевременные разрывы снарядов на траектории
При наличии наружных повреждений головной части радиовзрывателя АР-5 или АР-30	Осколочно-фугасными	Всеми	Возможны отказы в действии взрывателей
При наличии своих самолётов вблизи траектории полета снарядов с радиовзрывателями, установленными на неконтактное действие	Осколочно-фугасными	Всеми	Возможно поражение своих самолётов в результате разрыва снаряда при неконтактном подрыве

При каких условиях	Какими снарядами	Какими зарядами	По какой причине
При нахождении своих войск впереди орудия на расстоянии до 1000 м в секторе с углом 24^0	3Ш1	Всеми	Возможно поражение своих войск
При комплектации снарядов радиовзрывателями АР-5 партий 9, 10, 11, 12 и 13 1982 года, имеющими отличительный заводской знак ⚭ на корпусе радиовзрывателя	ОФ-462, ОФ-462Ж, ОФ24Ж, ОФ24, ОФ56, ОФ56-1	ЧЕТВЕРТЫМ	Возможен отказ в действии радиовзрывателей

Во избежание разрыва снаряда в стволе при стрельбе осколочно-фугасными снарядами, снаряжёнными взрывчатым веществом типа А-IX-2, ЗАПРЕЩАЕТСЯ оставлять их в разогретом стрельбой стволе более трёх минут.

Не стрелять без крайней необходимости на ПОЛНОМ и вообще на большем заряде всеми снарядами, когда задача может быть решена на меньшем заряде.

В остальном следует пользоваться запрещениями и ограничениями, помещёнными в Руководство службы, Инструкции по эксплуатации 122-мм самоходной гаубицы 2С1 и Перечень боеприпасов, применение которых запрещено или ограничено.

1.2. УКАЗАНИЯ О СТРЕЛЬБЕ

1.2.1. Настоящие таблицы стрельбы предназначены для расчета установок при стрельбе из 122-мм самоходной гаубицы 2С1 снарядами:

кумулятивным БК13 с взрывателем 3В15;

осколочно-фугасным ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателями РГМ-2 (РГМ-2М), В-90 и радиовзрывателем АР-5;

осколочно-фугасным ОФ24Ж (ОФ24) с взрывателями РГМ-2 (РГМ-2М), В-90 и радиовзрывателем АР-5;

осколочно-фугасным ОФ56-1 (ОФ56) с взрывателями РГМ-2М, В-90 и радиовзрывателем АР-5;

осколочно-фугасным ОФ7 (ОФ8) с радиовзрывателем АР-30;

со стреловидными поражающими элементами 3Ш1 с трубкой ДТМ-75;

осветительным С-463Ж (С-463) с трубкой Т-7;

осветительным С4Ж (С4) с трубкой Т-90;

дымовым Д4 (Д4М) с взрывателями РГМ-2 (РГМ-2М);

агитационным А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД) с трубкой Т-7.

1.2.2. Для стрельбы применяются следующие штатные заряды 122-мм самоходной гаубицы 2С1:

для снарядов БК13 – ПОЛНЫЙ;

для снарядов ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56), ОФ7 (ОФ8), С4Ж (С4), Д4 (Д4М) – ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ и ЧЕТВЕРТЫЙ;

для снаряда 3Ш1 – ПОЛНЫЙ и УМЕНЬШЕННЫЙ;

для снаряда С-463Ж (С-463) – ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ и ТРЕТИЙ;

для снаряда А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД) – ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ и ВТОРОЙ.

1.2.3. Таблицы стрельбы составлены для окрашенных снарядов с взрывателями без колпачка. При подготовке данных для стрельбы поправки на колпачок взрывателя и на не окрашенность снарядов не вводятся ввиду их малости.

1.2.4. По бронецелям следует стрелять прямой наводкой кумулятивным снарядом БК13. В случае его отсутствия допускается стрелять осколочно-фугасными снарядами ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) и ОФ56-1 (ОФ56) с взрывателем РГМ-2М с колпачком при установке крана на "О".

Таблицы стрельбы для прямой наводки осколочно-фугасными снарядами являются едиными и составлены для ПОЛНОГО заряда.

Для стрельбы прямой наводкой кумулятивным и осколочно-фугасными снарядами составлены полные и краткие горные таблицы стрельбы.

1.2.5. Перед стрельбой кумулятивным снарядом БК13 на ПОЛНОМ заряде усиленная крышка из гильзы должна быть вынута. С взрывателем 3В15 дополнительную подготовку не проводить.

1.2.6. При стрельбе осколочно-фугасными, дымовыми, осветительными и агитационными снарядами на зарядах ПОЛНОМ и УМЕНЬШЕННОМ переменном (в случае, когда пучки из гильз не вынимаются) усиленную крышку из гильзы можно не вынимать. При составлении зарядов с ПЕРВОГО по ЧЕТВЁРТЫЙ усиленную крышку обратно в гильзу не вкладывать.

1.2.7. В случае отказов при стрельбе с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) с установкой на "3" переходить на стрельбу с установкой на"0".

1.2.8. Рикошетную стрельбу осколочно-фугасным снарядом с взрывателем РГМ-2 следует вести при установках взрывателя на замедление (без колпачка, кран – на "3"). Угол встречи должен быть не менее 2 град. и не более 20 град. при стрельбе по наземным целям и не более 10 град. при стрельбе по целям на воде. Стрельба на рикошет с взрывателями производства до 1976 года включительно производится с колпачком.

1.2.9. Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462) и ОФ24Ж (ОФ24) также могут комплектоваться взрывателем РГМ-2М, который отличается от взрывателя РГМ-2 только детонирующим составом. Стрельба при этом ведется без введения дополнительных поправок на взрыватель.

1.2.10. При дистанционной стрельбе снарядами ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24) и ОФ56-1 (ОФ56) с взрывателями В-90 необходимо:

снять с взрывателя герметизирующий колпак и колпачок;

установить дистанционное кольцо взрывателя на требуемое (скомандованное) число делений.

Для получения осколочного действия необходимо снять с взрывателя В-90 герметизирующий колпак и колпачок. После чего проверить заводскую установку взрывателя на "УД". Несоблюдение этого правила может привести к преждевременным разрывам снарядов из-за возможных сбиваний установок взрывателя.

Для фугасного действия, а также при стрельбе в дождь, снег и град снимается только герметизирующий колпак и нитки, намотанные на корпус для герметизации.

Свинчивание герметизирующего колпака и колпачка у взрывателя В-90, а также установка дистанционного кольца производятся штатными ключами непосредственно перед заряжанием в самоходной установке.

1.2.11. При полной подготовке данных для стрельбы снарядами ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24) и ОФ56-1 (ОФ56) с взрывателем В-90 все недостающие поправки брать из Таблиц для осколочно-фугасного снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) в соответствии с зарядом и дальностью стрельбы.

Таблицы стрельбы осколочно-фугасными снарядами с взрывателями В-90 рассчитаны для получения разрыва на горизонте орудия. Для получения воздушных разрывов и при корректировке высоты разрыва пользоваться графами: ΔY_N - "изменение высоты разрыва при изменении установки взрывателя на 1 деление" и $\Delta Y_п$ - "изменение высоты разрыва при изменении угла прицеливания на 1 тысячную".

1.2.12. Безопасные удаления своих войск от цели брать из таблиц безопасных удалений, в зависимости от дальности стрельбы и применяемого заряда.

Безопасные удаления при стрельбе осколочно-фугасными снарядами с радиовзрывателями даны в зависимости от способа укрытия личного состава (в танках, БМП, открыто расположенный), а безопасные удаления при стрельбе снарядами 3Ш1 даны только для открыто расположенного личного состава.

1.2.13. Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56) с радиовзрывателем АР-5 и ОФ7 (ОФ8) с радиовзрывателем АР-30 предназначены для поражения наземных целей при воздушных разрывах.

1.2.14. Определение установок прицела и радиовзрывателей АР-5 и АР-30 проводить по таблицам стрельбы (разд. 2.4, 2.5) в соответствии с зарядом и исчисленной дальностью до цели. Все остальные данные, необходимые для полной подготовки исходных установок, брать из таблиц стрельбы для осколочно-фугасного снаряда ОФ-462Ж с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) в соответствии с зарядом и дальностью стрельбы (разд. 2.2).

1.2.15. Радиовзрыватель АР-5 обеспечивает высоту разрыва снаряда до 20 м над поверхностью земли (над целью). Для обеспечения этих высот разрывов взрыватель оснащен переключателем высоты разрыва с установками "Н" (низкий разрыв) и "В" (высокий разрыв). При установке переключателя на "В" высота разрыва увеличивается в два-три раза по сравнению с установкой на "Н".

Установка "Н" или "В" выбирается в зависимости от условий стрельбы и местности в районе цели в соответствии с таблицей и может уточняться стреляющим.

Погодные условия и подстилающая поверхность	Угол падения снаряда	Рекомендуемая установка переключателя
Дождь, наст, мокрый снег, болотистая местность	До 50 град. Более 50 град.	"Н" "В"
Глина, трава	До 40 град. Более 40 град.	"Н" "В"
Снег	До 30 град. Более 30 град.	"Н" "В"

Угол падения снаряда брать из таблиц стрельбы осколочно-фугасного снаряда ОФ-462Ж с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М).

1.2.16. Радиовзрыватель АР-30 обеспечивает разрыв снаряда над поверхностью земли (над целью). Для обеспечения таких разрывов взрыватель оснащен переключателем высоты разрыва с установками "Н" (низкий разрыв) и "В" (высокий разрыв). При установке переключателя на "В" высота разрыва увеличивается примерно в два раза по сравнению с установкой на "Н".

После переключения с установки "Н" на "В" обратное переключение производить нельзя.

Начиная с 1964 года, в радиовзрывателях АР-30 вместо кранового узла для переключения высоты разрыва применен кнопочный переключатель. Установка на "В" выполняется нажатием кнопки до отказа.

Установка переключателя высоты разрыва производится в зависимости от местности в районе цели в соответствии с таблицей и может уточняться стреляющим.

Подстилающая поверхность	Угол падения снаряда	Рекомендуемая установка переключателя
Сухой грунт, снежный покров	От 5 град. до 45 град. От 45 град. до 70 град.	"В" "В"
Грунт средней влажности, трава	От 5 град. до 45 град. От 45 град. до 70 град.	"Н" "В"
Влажный грунт, болото, вода	От 5 град. до 45 град. От 45 град. до 70 град.	"Н" "В"

Угол падения снаряда брать из таблиц стрельбы осколочно-фугасного снаряда ОФ-462Ж с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М).

1.2.17. В случае получения отказов в срабатывании взрывателей АР-5 и АР-30 на меньшем заряде переходить к стрельбе на больших зарядах.

1.2.18. При отказе в дистанционном действии радиовзрыватели АР-5 и АР-30 обеспечивают разрыв снаряда о грунт.

1.2.19. При дистанционных стрельбах необходимо снять с радиовзрывателя АР-5 или АР-30 герметизирующий колпак, снять нитки, намотанные на радиовзрыватель для его герметизации, и установить дистанционное кольцо на необходимое число делений.

1.2.20. При необходимости стрельбы снарядами ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56) с радиовзрывателем АР-5 и ОФ7 (ОФ8) с радиовзрывателем АР-30 на дальности, меньшие, чем указаны в таблицах стрельбы, использовать таблицы осколочно-фугасного снаряда ОФ-462Ж с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М). При этом вводить следующие поправки в дальность:

для снарядов ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56) с радиовзрывателем АР-5 на ПОЛНОМ заряде – плюс $1{,}4\Delta X_{н}$, на УМЕНЬШЕННОМ заряде – плюс $0{,}8\Delta X_{н}$ (снаряды с радиовзрывателем АР-5 на этих зарядах летят ближе, чем снаряды с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М)), для остальных зарядов поправка не вводится;

для снарядов ОФ7 (ОФ8) с радиовзрывателем АР-30 на всех зарядах – минус $0{,}7\Delta X_{н}$ (снаряды с радиовзрывателем АР-30 летят дальше, чем снаряды ОФ-462Ж с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М)).

Стрельба на дальности меньшие, чем указаны в таблицах стрельбы, допускается только НА УДАР. Ударную стрельбу снарядами с радиовзрывателями вести только в исключительных случаях (при отсутствии взрывателя ударного действия).

Для получения ударного действия радиовзрывателя АР-5 необходимо снять герметизирующий колпак и установить дистанционное кольцо на "80". Стрельба на ударное действие при времени полета снаряда более 80 с не производится.

Для получения ударного действия радиовзрывателя АР-30 необходимо снять герметизирующий колпак и установить дистанционное кольцо на "УД".

При стрельбе осколочно-фугасными снарядами с радиовзрывателями при углах падения свыше 55 град. возможны отказы в дистанционном действии взрывателей. В этом случае переходить к стрельбе на удар с введением соответствующих поправок в дальность.

1.2.21. Снятие герметизирующего колпака, установка радиовзрывателей АР-5, АР-30 и установка переключателя высоты разрыва с "Н" на "В" производятся

на огневой позиции непосредственно перед стрельбой в соответствии с Руководствами службы на радиовзрыватели.

1.2.22. Для получения наибольшей эффективности поражения стрельбу снарядами 3Ш1 вести на ПОЛНОМ заряде. Стрельбу на УМЕНЬШЕННОМ заряде проводить только при отсутствии ПОЛНЫХ зарядов. Стрельба снарядами 3Ш1 на ПОЛНОМ заряде наиболее эффективна до дальности 8000 м.

При стрельбе снарядами 3Ш1 на картечь на ПОЛНОМ заряде открыто расположенная живая сила надежно поражается на дальности до 300 м.

1.2.23. Определение установок прицела и трубки ДТМ-75 проводить по таблицам стрельбы (разд. 2.6) в соответствии с зарядом и исчисленной дальностью до цели. Все остальные данные, необходимые для полной подготовки, брать из таблиц стрельбы для снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) в соответствии с зарядом и дальностью стрельбы (разд. 2.2).

1.2.24. При стрельбе снарядами 3Ш1 для получения воздушных разрывов на наивыгоднейших высоте h и интервале L необходимо пользоваться соответствующими графами настоящих таблиц (ΔY_N, ΔX_N).

Наивыгоднейшие высота и интервал разрыва снаряда 3Ш1 достигаются уменьшением исчисленной установки трубки примерно на 2…2,5 дел.

1.2.25. При подготовке к стрельбе трубки ДТМ-75 необходимо снять герметизирующий колпак, удалить нитки, намотанные на трубку для ее герметизации, и установить с помощью ключа-установщика дистанционное кольцо на скомандованное число делений или "К" (картечь), вращая его по ходу часовой стрелки.

Снятие герметизирующих колпаков и установку трубок производить на огневой позиции непосредственно перед стрельбой.

1.2.26. При стрельбе осветительными снарядами С4Ж (С-4) с трубкой Т-90 снять предохранительный колпак. Установка трубки на требуемое действие производится вращением баллистического колпака по ходу часовой стрелки до совмещения скомандованного деления дистанционной шкалы с установочным индексом на соединительном кольце с помощью установочного ключа 3И36, а при его отсутствии – ключом-установщиком 3И37 на угол, соответствующий заданному делению шкалы трубки.

Заводская установка трубки - установочный паз на баллистическом колпаке и установочный выступ на корпусе совмещены.

Таблицы стрельбы снарядом С4Ж (С-4) составлены для высоты разрыва 500 м над горизонтом орудия. Эта высота является наивыгоднейшей для освещения местности при среднем времени горения факела 40 с и средней скорости снижения 10 м/с. Радиус освещения (при освещённости не менее 2 лк) факелом белого света - около 240-300 м.

1.2.27. При стрельбе осветительными снарядами С-463Ж (С-463) с трубкой Т-7 необходимо снять с трубки предохранительный колпак и установить дистанционное кольцо на необходимое число делений.

Заводская установка трубки Т-7 на 165 делений.

1.2.28. Таблицы стрельбы снарядом С-463Ж (С-463) составлены для высоты разрыва 400 м над горизонтом орудия. Эта высота является наивыгоднейшей для освещения местности при среднем времени горения факела 25 с и средней скорости снижения 10 м/с. Радиус освещения (при освещённости не менее 2 лк) факелом белого света - около 240-300 м.

1.2.29. Таблицы стрельбы агитационным снарядом А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД) составлены для высоты разрыва 120 м над горизонтом орудия.

1.2.30. При расчёте установок стрельбы осветительными и агитационными снарядами поправки, незначительно влияющие на дальность и время полёта, не учитываются, и они не помещены в настоящих Таблицах стрельбы.

1.2.31. При извлечении гильзы с зарядом из каморы орудия в случае осечки или по другим причинам проверить, не остались ли в каморе пучки с порохом; только после их удаления вложить в камору другую гильзу с зарядом.

1.2.32. При осечке необходимо:

произвести повторный взвод ударника, не открывая затвора;

уточнить наводку;

произвести повторный спуск.

Повторное взведение и спуск ударника произвести два раза. Если после третьего спуска выстрела не произойдёт, выждать две минуты и разрядить орудие. Заряд к дальнейшей стрельбе не допускать.

1.2.33. Во избежание случайного воспламенения пучки пороха, вынутые из гильзы при составлении уменьшенных зарядов, необходимо сразу же укладывать в специальный ящик и плотно закрывать крышкой.

1.2.34. Для предохранения канала ствола от преждевременного износа не следует стрелять большим зарядом в тех случаях, когда огневая задача может быть выполнена стрельбой на малом заряде.

1.2.35. В случае несрабатывания снарядов у цели при стрельбе на малых зарядах необходимо переходить на стрельбу большими зарядами.

1.2.36. При отказе механизированной досылки снаряд при заряжании досылать в камору орудия энергично, со звоном.

1.2.37. Если приготовленный для стрельбы взрыватель (трубка) остался неизрасходованным, то его необходимо снова установить в первоначальную установку (кроме радиовзрывателей АР-30), плотно навинтить на него герметизирующий колпак и замазать стык колпака с корпусом смазкой ПП-95/5 или пушечной смазкой. Трубки ДТМ-75 перед надеванием колпака установить на походную установку "П" вращением дистанционного кольца по ходу часовой стрелки. Снаряды с такими взрывателями расходовать в первую очередь.

1.2.38. Поправки на отклонение массы снаряда, разнобой орудия относительно основного брать из таблиц 3.2 и 3.5 соответственно и вводить в прицел (уровень) непосредственно перед стрельбой.

1.2.39. Поправки дальности на отклонение температуры заряда от табличного значения (T_3=+15^{0}С) учитывать через отклонение начальной скорости. Зависимость изменения начальной скорости (в %V_0) от температуры заряда приведена в разд. 4.3 настоящих Таблиц стрельбы.

1.2.40. Поправки угла прицеливания на угол места (превышение) цели и в установку взрывателя (трубки) на угол места цели рассчитывать с использованием линейных коэффициентов по формулам:

$$\Delta П_\varepsilon = \varepsilon_ц + 0{,}1 K_{П\varepsilon}\varepsilon_ц;$$

$$\Delta П_h = 0{,}1 K_{Пh}\Delta h_ц;$$

$$\Delta N_\varepsilon = 0{,}1 K_{N\varepsilon}\varepsilon_ц;$$

где $\Delta П_\varepsilon$ ($\Delta П_h$) - поправка угла прицеливания на угол места (превышение) цели, тыс.;

$\Delta h_ц$ - превышение цели над огневой позицией (ОП) (имеет знак "+", если цель выше ОП и знак "–", если цель ниже ОП), м;

ΔN_ε - поправка в установку взрывателя (трубки) на угол места цели, дел.;

$\varepsilon_ц$ - угол места цели (имеет знак "+", если цель выше ОП и знак "–", если цель ниже ОП), тыс.;

$K_{П\varepsilon}$ ($K_{Пh}$), $K_{N\varepsilon}$ - коэффициенты поправок угла прицеливания на угол места (превышение) цели и в установку взрывателя (трубки) на угол места цели, учитывающие угол прицеливания, высоту ОП и расположение цели.

Коэффициенты $K_{П\varepsilon}$ ($K_{Пh}$) и $K_{N\varepsilon}$ в таблицах указаны со знаками, с которыми они должны учитываться при расчете поправок. Если суммарный прицел (с учетом

поправки) больше максимального (меньше минимального) угла прицеливания, то цель не может быть поражена.

1.2.41. Таблицы стрельбы содержат следующие графы:

Д	- дальность, м;
ΔУ	- изменение высоты попадания при изменении прицела на 1 дел., м
П	- установка прицела, дел. и тыс.;
$\Delta X_{тыс}$	- изменение дальности при изменении прицела на 1 тыс., м;
N	- установка взрывателя (трубки), дел.;
$\varepsilon_р$	- угол места разрыва при табличной установке трубки, тыс.;
$\Delta N_{тыс}$	- изменение установки взрывателя (трубки) при изменении угла прицеливания на 1 тыс., дел.;
$\Delta N_д$	- изменение установки трубки при изменении дальности разрыва на 50 м, дел.;
$В_д$, $В_{рд}$	- срединное отклонение по дальности, м;
$В_в$, $В_{рв}$	- срединное отклонение по высоте, м;
$В_б$	- срединное отклонение по направлению, м;
h	- наивыгоднейшая высота разрыва снаряда 3Ш1, м;
L	- наивыгоднейший интервал разрыва снаряда 3Ш1, м.
$\Delta X_п$, $\Delta Y_п$	- изменение дальности и высоты разрыва при изменении угла прицеливания на 1 тысячную при постоянной установке взрывателя (трубки), м;
ΔX_N, ΔY_N	- изменение дальности и высоты разрыва при изменении установки взрывателя (трубки) на 1 деление (при постоянном прицеле), м;

Поправки направления:

Z	- поправка на деривацию, тыс.;
ΔZ_w	- поправка на боковой баллистический ветер скоростью 10 м/с, тыс.;
$\Delta Z_{гф}$	- поправка на геофизические факторы, тыс.;

Поправки дальности:

ΔX_w	- поправка на продольный баллистический ветер скоростью 10 м/с, м;

$\Delta X_н, \Delta X_{нн}$ - линейная и нелинейная поправки на отклонение наземного давления воздуха на 10 мм рт. ст., м;

$\Delta X_т$ - поправка на баллистическое отклонение температуры воздуха на 10°С, м;

$\Delta X_{Тз}$ - поправка на отклонение температуры заряда на 10°С, м;

ΔX_m - поправка на отклонение массы снаряда на один знак, м;

ΔX_{Vo} - поправка на отклонение начальной скорости на 1%, м;

$\Delta X_{гф}$ - поправка на геофизические факторы, м;

Поправки в установку взрывателя (трубки):

$\Delta N_г$ - изменение установки взрывателя (трубки) при изменении высоты ОП на 1000 м, дел.;

ΔN_w - поправка на продольный баллистический ветер скоростью 10 м/с, дел.;

$\Delta N_н, \Delta N_{нн}$ - линейная и нелинейная поправки на отклонение наземного давления воздуха на 10 мм рт. ст., дел.;

$\Delta N_т$ - поправка на баллистическое отклонение температуры воздуха на 10°С, дел.;

ΔN_{Vo} - поправка на отклонение начальной скорости на 1%, дел.;

$\Delta N_{гф}$ - поправка на геофизические факторы, дел.;

Элементы траектории:

α - угол прицеливания, град. мин. с.;

Θ_c - угол падения, град;

Θ_p - угол наклона касательной в точке разрыва, град.;

V_c - скорость снаряда в точке падения, м/с;

V_p - скорость снаряда в точке разрыва, м/с;

T_c - время полета, с;

T_p - время полета до точки разрыва, с;

Y_s - высота траектории, м;

$Y_{бюлл}$ - высота входа в бюллетень "Метеосредний", м.

Горные поправки направления, дальности и в установку взрывателя (трубки):

δZ - поправка направления на деривацию, тыс.;

δZ_w - поправка направления на боковой баллистический ветер скоростью 10 м/с, тыс.;

δX_w - поправка дальности на продольный баллистический ветер скоростью 10 м/с, м;

δX_T - поправка дальности на баллистическое отклонение температуры воздуха на 10°С, м;

δX_{Vo} - поправка дальности на отклонение начальной скорости на 1%, м;

δN_w - поправка в установку взрывателя (трубки) на продольный баллистический ветер скоростью 10 м/с, дел.;

δN_T - поправка в установку взрывателя (трубки) на баллистическое отклонение температуры воздуха на 10°С, дел.;

δN_{Vo} - поправка в установку взрывателя (трубки) на отклонение начальной скорости на 1%, дел.

1.2.42. При расчете установок суммарные поправки на отклонение условий стрельбы от нормальных (табличных) рассчитываются по зависимостям:

в направление стрельбы

$$\Delta Z_\Sigma = Z + K_г \cdot \delta Z + 0{,}1(\Delta Z_w + K_г \cdot \delta Z_w) \cdot W_Z + \Delta Z_{гф};$$

в дальность

$$\Delta X_\Sigma = 0{,}1(\Delta X_w + K_г \cdot \delta X_w) \cdot W_X + 0{,}1(\Delta X_н + 0{,}1 \Delta X_{нн} \Delta H) \cdot \Delta H + 0{,}1(\Delta X_T + K_г \cdot \delta X_T) \cdot \Delta T_B + (\Delta X_{Vo} + K_г \cdot \delta X_{Vo}) \cdot \Delta V_o + \Delta X_{гф};$$

в установку взрывателя В-90 и трубки ДТМ-75

$$\Delta N_\Sigma = 0{,}1(\Delta N_w + K_г \cdot \delta N_w) \cdot W_X + 0{,}1(\Delta N_н + 0{,}1 \Delta N_{нн} \Delta H) \cdot \Delta H + 0{,}1(\Delta N_T + K_г \cdot \delta N_T) \cdot \Delta T_B + (\Delta N_{Vo} + K_г \cdot \delta N_{Vo}) \cdot \Delta V_o + \Delta N_{гф};$$

в установку трубок Т-90, Т-7 и радиовзрывателей АР-5 и АР-30

$$\Delta N_\Sigma = K_г \cdot \Delta N_г;$$

$$K_г = h_б / 1000,$$

где

$h_б$ - высота огневой позиции над уровнем моря, м;

W_Z - боковой баллистический ветер, м/с;

W_X - продольный баллистический ветер, м/с;

ΔH - отклонение наземного давления воздуха, мм рт. ст.;

ΔT_B - баллистическое отклонение температуры воздуха, °С;

ΔV_o - отклонение начальной скорости снаряда, %.

1.3. УКАЗАНИЯ О СТРЕЛЬБЕ В ГОРАХ

1.3.1. При стрельбе с закрытых огневых позиций, расположенных свыше 500 м над уровнем моря, вводить горные поправки, которые берутся из "Таблиц горных поправок" для соответствующего заряда.

Горные поправки рассчитаны с шагом по дальности 1000м.

Значения горных поправок на промежуточных дальностях определяются путем линейной интерполяции.

При расположении ОП до 500 м над уровнем моря горные поправки не учитываются (принимаются равными нулю).

1.3.2. Стрельба прямой наводкой в горных условиях (при высоте ОП 500 м и выше над уровнем моря) ведётся по кратким горным таблицам стрельбы для соответствующего типа снаряда. Краткие горные таблицы стрельбы составлены для высот расположения ОП 0, 500, 1000, 1500, 2000, 2500 и 3000 м.

При стрельбе прямой наводкой в горных условиях фактическая высота ОП округляется до ближайшей из вышеперечисленных табличных высот ОП.

1.3.3. При дистанционной стрельбе в горных условиях в установку радиовзрывателей АР-5, АР-30 и трубок Т-90, Т-7 вводится поправка $\Delta N_г$ - “изменение установки трубки при изменении высоты ОП на 1000 м”.

1.3.4. Поправки угла прицеливания на угол места (превышение) цели и установки взрывателя (трубки) на угол места цели определяются из соответствующих таблиц в соответствии с высотой ОП над уровнем моря. В качестве входной высоты принимается высота, ближайшая к табличной высоте ОП.

1.3.5. Поправки направления $\Delta Z_{гф}$, дальности $\Delta X_{гф}$ и в установку взрывателя (трубки) $\Delta N_{гф}$ на геофизические факторы учитываются так же, как и при стрельбе на равнинной местности.

1.3.6. В случае отсутствия сведений об истинном отклонении давления воздуха на уровне огневой позиции (полученного из метеобюллетеня или путем непосредственного измерения на ОП) отклонение давления воздуха в зависимости от высоты ОП для расчета поправок при стрельбе принимать равным следующим значениям:

$h_б$, м	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
ΔH, мм рт.ст.	+10	-34	-76	-116	-154	-190	-224	-257

2. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

2.1. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ПРЯМОЙ НАВОДКОЙ КУМУЛЯТИВНЫМ СНАРЯДОМ БК13

Взрыватель 3В15

Заряд **ПОЛНЫЙ**

Начальная скорость: V_o= 723 м/с.

Стрелять по прицелу:
ОП5-37 - шкалы "БК" и "ТЫСЯЧНЫЕ".

Дальность прямого выстрела:
780 м при высоте цели 2 м;
860 м при высоте цели 2,5 м;
930 м при высоте цели 3 м.

ТАБЛИЦА БРОНЕПРОБИВАЕМОСТИ

Кумулятивный невращающийся снаряд БК13

БК13

Заряд ПОЛНЫЙ

V_o=723 м/с

Угол встречи, град.	Толщина пробиваемой брони на всех дальностях стрельбы, мм
30	200
60	400
90	450

Углом встречи называется угол, составленный касательной к траектории в точке встречи и плоскостью, касательной к поверхности цели в той же точке.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ПРЯМОЙ НАВОДКОЙ

Кумулятивный невращающийся снаряд БК13

Взрыватель 3В15

Шкалы "БК" и "ТЫСЯЧНЫЕ" оптического прицела ОП5-37

БК13

Заряд ПОЛНЫЙ

V_o=723 м/с

Д	П		ΔУ	$ΔX_{тыс}$	Y_s	$ΔZ_w$	$ΔX_w$	$ΔX_н$	$ΔX_т$	$ΔX_{Vo}$	$ΔX_{Tз}$	$ΔX_m$	α	$Θ_c$	V_c	T_c	$B_в$	$B_б$	Д
м	дел.	тыс	м	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	гр.мин.с	гр.мин	м/с	с	м	м	м
						–	–	+	–	–	–								
100	1	0	0,1	104	0	0,3	0	0	0	2	1	+1	0 01 19	0 03	696	0,14	0	0	100
200	2	1	0,2	100	0,1	0,5	0	0	0	4	3	+1	0 04 48	0 07	670	0,29	0,1	0	200
300	3	2	0,3	96	0,2	0,8	0	0	1	6	4	+1	0 08 28	0 11	644	0,44	0,1	0,1	300
400	4	3	0,5	91	0,4	1,1	1	1	1	7	5	+1	0 12 21	0 15	619	0,60	0,1	0,1	400
500	5	5	0,6	85	0,7	1,4	1	1	2	9	6	+1	0 16 27	0 21	594	0,77	0,1	0,1	500
600	6	6	0,8	81	1,1	1,7	2	1	2	11	8	+1	0 20 48	0 26	570	0,94	0,2	0,1	600
700	7	7	1,0	76	1,5	2,0	2	2	3	12	8	+1	0 25 23	0 33	545	1,12	0,2	0,2	700
800	8	8	1,2	72	2,1	2,3	3	2	4	14	10	+1	0 30 14	0 40	522	1,31	0,2	0,2	800
900	9	10	1,4	67	2,8	2,7	4	3	5	15	10	+1	0 35 23	0 47	499	1,50	0,2	0,2	900
1000	10	11	1,7	61	3,6	3,1	5	3	6	16	11	+1	0 40 50	0 56	476	1,70	0,3	0,3	1000
100	11	13	2,0	56	4,5	3,5	6	4	8	17	12	+1	0 46 41	1 06	454	1,92	0,3	0,3	100
200	12	15	2,3	55	5,7	3,9	8	5	9	19	13	+1	0 53 10	1 17	432	2,15	0,3	0,3	200
300	13	17	2,7	51	7,0	4,4	9	6	11	20	14	+1	1 00 00	1 30	411	2,39	0,4	0,4	300
400	14	19	3,1	47	8,6	4,8	11	6	13	21	14	0	1 07 20	1 44	390	2,65	0,4	0,5	400
500	15	21	3,6	44	10	5,3	13	7	15	22	15	0	1 15 17	2 00	371	2,91	0,5	0,5	500
600	16	23	4,1	41	13	5,9	15	8	17	22	16	0	1 23 55	2 18	353	3,20	0,5	0,6	600
700	17	26	4,7	38	15	6,4	17	9	19	23	16	-1	1 33 13	2 39	337	3,49	0,6	0,7	700
800	18	29	5,4	35	18	7,0	20	10	21	24	17	-1	1 43 20	3 01	324	3,81	0,6	0,8	800
900	19	32	6,1	32	21	7,6	22	11	24	24	17	-1	1 54 15	3 25	314	4,13	0,7	0,9	900
2000	20	35	6,8	29	25	8,1	25	12	26	25	17	-2	2 06 03	3 51	305	4,47	0,8	1,0	2000

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
УСТАНОВКИ ПРИЦЕЛА ДЛЯ ГОРНЫХ УСЛОВИЙ
Кумулятивный невращающийся снаряд БК13

Шкалы "БК" и "ТЫСЯЧНЫЕ"
оптического прицела ОП5-37

БК13
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=723 м/с

Д	Высота ОП, м														Д
	0		500		1000		1500		2000		2500		3000		
	T_B=15,9 °С H=750 мм рт .ст.		T_B=13 °С H=705 мм рт. ст.		T_B=10 °С H=665 мм рт. ст.		T_B=6 °С H=625 мм рт. ст.		T_B=3 °С H=590 мм рт. ст.		T_B=0 °С H=555 мм рт. ст.		T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст.		
	П		П		П		П		П		П		П		
м	дел.	тыс.	дел.	тыс.	дел.	тыс.	дел.	тыс.	дел.	тыс.	дел.	тыс.	дел.	тыс.	м
100	1,0	0	1,0	0	1,0	0	1,0	0	1,0	0	1,0	0	1,0	0	100
200	2,0	1	2,0	1	2,0	1	2,0	1	2,0	1	2,0	1	2,0	1	200
300	3,0	2	3,0	2	3,0	2	3,0	2	3,0	2	3,0	2	3,0	2	300
400	4,0	3	4,0	3	4,0	3	4,0	3	4,0	3	4,0	3	4,0	3	400
500	5,0	5	5,0	5	5,0	4	5,0	4	5,0	4	5,0	4	5,0	4	500
600	6,0	6	6,0	6	6,0	6	6,0	6	6,0	6	6,0	6	6,0	6	600
700	7,0	7	7,0	7	7,0	7	7,0	7	7,0	7	6,5	7	6,5	7	700
800	8,0	8	8,0	8	8,0	8	8,0	8	7,5	8	7,5	8	7,5	8	800
900	9,0	10	9,0	10	9,0	10	8,5	9	8,5	9	8,5	9	8,5	9	900
1000	10,0	11	10,0	11	10,0	11	9,5	11	9,5	11	9,5	11	9,5	10	1000
100	11,0	13	11,0	13	10,5	12	10,5	12	10,5	12	10,5	12	10,0	12	100
200	12,0	15	12,0	14	11,5	14	11,5	14	11,5	14	11,0	13	11,0	13	200
300	13,0	17	13,0	16	12,5	16	12,5	16	12,5	15	12,0	15	12,0	15	300
400	14,0	19	14,0	18	13,5	18	13,5	17	13,0	17	13,0	17	13,0	16	400
500	15,0	21	15,0	20	14,5	20	14,5	19	14,0	19	14,0	18	13,5	18	500
600	16,0	23	16,0	23	15,5	22	15,0	21	15,0	21	14,5	20	14,5	20	600
700	17,0	26	16,5	25	16,5	24	16,0	23	16,0	23	15,5	22	15,5	22	700
800	18,0	29	17,5	28	17,5	27	17,0	26	16,5	25	16,5	24	16,0	24	800
900	19,0	32	18,5	31	18,5	29	18,0	28	17,5	27	17,5	26	17,0	26	900
2000	20,0	35	19,5	34	19,0	32	19,0	31	18,5	30	18,0	29	18,0	28	2000

ТАБЛИЦА ПРЕВЫШЕНИЙ ТРАЕКТОРИЙ НАД ГОРИЗОНТОМ ОСИ
КАНАЛА СТВОЛА, м

Кумулятивный невращающийся снаряд БК13

БК13
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=723 м/с

Д, м	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	Д, м
200	0	-0,9									200
400	0,4	0	-1,5								400
600	0,9	1,0	0	-2,3							600
800	1,5	2,1	1,6	0	-3,3						800
1000	2,1	3,4	3,5	2,6	0	-4,4					1000
200	2,8	4,8	5,6	5,5	3,7	0	-5,3				200
400	3,6	6,4	8,0	8,6	7,6	4,7	0	-7,4			400
600	4,6	8,3	11	12	12	10	6,5	0	-10		600
800	5,7	11	14	17	18	17	14	9,1	0	-15	800
2000	7,2	14	19	23	25	26	25	21	13	0	2000

2.2. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫМ СНАРЯДОМ ОФ-462Ж (ОФ-462) С ВЗРЫВАТЕЛЕМ РГМ-2 (РГМ-2М)

Заряды: ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе:
осколочно-фугасными снарядами:
ОФ24Ж (ОФ24) с взрывателями РГМ-2 (РГМ-2М);
ОФ56-1 (ОФ56) с взрывателями РГМ-2М;
дымовыми снарядами:
Д4 (Д4М) с взрывателями РГМ-2 (РГМ-2М).

2.2.1. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ПРЯМОЙ НАВОДКОЙ

Осколочно-фугасный снаряд ОФ-462Ж (ОФ-462)

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Заряд **ПОЛНЫЙ**

Начальная скорость: V_o= 687 м/с.

Стрелять по прицелу ОП5-37 - шкалы "ОФ/ПОЛН" и "ТЫСЯЧНЫЕ".

Дальность прямого выстрела:
830 м при высоте цели 2 м;
920 м при высоте цели 2,5 м;
1010 м при высоте цели 3 м.

Шкалы
"ОФ/ПОЛН" и "ТЫСЯЧНЫЕ"
оптического прицела ОП5-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ПРЯМОЙ НАВОДКОЙ
Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462),
ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)
Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П		ΔУ	$\Delta X_{тыс}$	Y_s	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_O}	ΔX_{T_3}	ΔX_m	α	Θ_c	V_c	T_c	$B_в$	$B_б$	Д
м	дел.	тыс	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	м	гр.мин.с	гр.мин	м/с	с	м	м	м
						–	–	–	+	–	–	–								
200	2,0	1	0,2	94	0,1	0	0,2	0	0	0	4	3	1	0 02 16	0 07	669	0,30	0,1	0,1	200
300	3,0	2	0,3	92	0,2	0	0,3	0	0	0	6	5	1	0 06 00	0 11	661	0,45	0,1	0,1	300
400	4,0	3	0,4	91	0,4	0	0,4	0	0	0	8	6	2	0 09 28	0 15	652	0,60	0,1	0,2	400
500	5,0	4	0,6	90	0,7	0	0,5	0	0	1	10	8	2	0 13 30	0 19	644	0,75	0,1	0,2	500
600	6,0	5	0,7	88	1,0	0	0,5	1	0	1	12	9	2	0 17 25	0 23	636	0,91	0,1	0,3	600
700	7,0	6	0,8	86	1,4	0	0,6	1	1	1	13	11	2	0 21 24	0 28	628	1,07	0,1	0,3	700
800	8,0	7	1,0	85	1,8	0	0,7	1	1	1	15	12	3	0 25 28	0 32	620	1,23	0,2	0,3	800
900	9,0	8	1,1	83	2,4	0	0,8	1	1	2	17	14	3	0 29 25	0 37	612	1,39	0,2	0,4	900
1000	10,0	9	1,2	81	2,9	0	0,9	2	1	2	19	15	3	0 33 57	0 42	604	1,55	0,2	0,4	1000
100	11,0	11	1,4	80	3,6	0	1,0	2	1	3	20	16	4	0 38 13	0 47	597	1,72	0,2	0,5	100
200	12,0	12	1,5	79	4,4	0	1,1	2	2	3	22	18	4	0 42 33	0 52	589	1,89	0,3	0,5	200
300	13,0	13	1,7	77	5,2	0	1,2	3	2	4	24	19	4	0 46 57	0 58	582	2,06	0,3	0,5	300
400	14,0	14	1,9	76	6,1	0	1,3	3	2	4	26	20	4	0 51 26	1 03	574	2,23	0,3	0,6	400
500	15,0	16	2,0	75	7,1	1	1,4	4	2	5	27	22	4	0 55 59	1 09	567	2,40	0,3	0,6	500
600	16,0	17	2,2	73	8,2	1	1,5	4	3	5	29	23	5	1 00 26	1 15	560	2,58	0,3	0,7	600
700	17,0	18	2,4	72	9,3	1	1,6	5	3	6	30	24	5	1 05 18	1 21	553	2,76	0,4	0,7	700
800	18,0	19	2,6	71	11	1	1,7	5	3	7	32	26	5	1 10 05	1 27	546	2,94	0,4	0,8	800
900	19,0	21	2,8	69	12	1	1,8	6	4	8	34	27	5	1 14 56	1 33	539	3,12	0,4	0,8	900

Шкалы "ОФ/ПОЛН" и "ТЫСЯЧНЫЕ"
оптического прицела ОП5-37

ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П		ΔУ	$\Delta X_{тыс}$	Y_s	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_O}	ΔX_{T_3}	ΔX_m	α	Θ_c	V_c	T_c	$B_в$	$B_б$	Д
м	дел.	тыс	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	м	гр.мин.с	гр.мин	м/с	с	м	м	м
						–	–	–	+	–	–	–	+							
2000	20,0	22	3,0	68	13	1	1,9	6	4	8	35	28	5	1 19 52	1 40	532	3,31	0,4	0,8	2000
100	21,5	24	3,2	68	15	1	2,0	7	4	9	37	29	5	1 24 57	1 47	525	3,50	0,5	0,9	100
200	22,5	25	3,4	66	17	1	2,1	8	5	10	38	31	5	1 30 04	1 54	518	3,69	0,5	0,9	200
300	23,5	27	3,6	67	19	1	2,2	9	6	11	40	32	5	1 35 26	2 02	511	3,88	0,5	1,0	300
400	24,5	28	3,8	66	21	1	2,3	9	6	12	41	33	5	1 40 46	2 09	505	4,08	0,5	1,0	400
500	25,5	30	4,1	65	23	1	2,4	10	7	13	43	34	6	1 46 25	2 17	498	4,28	0,6	1,0	500
600	26,5	31	4,3	64	25	1	2,5	11	7	14	44	35	6	1 51 44	2 25	491	4,48	0,6	1,1	600
700	27,5	33	4,6	62	27	1	2,7	12	8	15	45	36	6	1 57 22	2 34	485	4,68	0,6	1,1	700
800	28,5	34	4,8	61	29	1	2,8	13	8	16	47	37	6	2 03 06	2 43	478	4,89	0,7	1,2	800
900	29,5	36	5,1	60	32	1	2,9	14	9	17	48	39	6	2 08 58	2 52	472	5,10	0,7	1,2	900
3000	30,5	37	5,4	59	35	1	3,0	15	9	18	49	40	6	2 14 56	3 01	465	5,32	0,7	1,3	1000
100	31,5	39	5,6	58	37	1	3,1	16	10	19	51	41	6	2 21 02	3 11	459	5,53	0,7	1,3	100
200	32,5	41	5,9	57	40	1	3,2	17	11	21	52	42	5	2 27 35	3 20	453	5,75	0,8	1,3	200
300	33,5	42	6,2	56	44	1	3,4	18	11	22	53	42	5	2 33 30	3 31	446	5,97	0,8	1,4	300
400	34,5	44	6,6	55	47	1	3,5	19	12	23	55	43	5	2 40 12	3 42	440	6,20	0,8	1,4	400
500	35,5	46	6,9	54	50	1	3,6	21	13	25	56	44	5	2 46 42	3 53	434	6,43	0,9	1,5	500
600	36,5	48	7,2	53	54	1	3,8	22	13	26	57	45	5	2 53 33	4 04	428	6,66	0,9	1,5	600
700	37,5	50	7,6	51	58	2	3,9	23	14	27	58	46	5	3 00 34	4 16	422	6,90	1,0	1,5	700
800	38,5	52	7,9	50	62	2	4,0	25	15	29	59	47	5	3 07 30	4 29	416	7,14	1,0	1,6	800
900	39,5	54	8,3	49	67	2	4,2	26	16	30	60	48	5	3 14 44	4 41	410	7,39	1,0	1,6	900
4000	40,0	56	8,7	48	72	2	4,3	28	16	32	61	49	5	3 22 10	4 55	403	7,64	1,1	1,7	4000

Шкалы
"ОФ/ПОЛН" и "ТЫСЯЧНЫЕ"
оптического прицела ОП5-37

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
УСТАНОВКИ ПРИЦЕЛА ДЛЯ ГОРНЫХ УСЛОВИЙ
Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	Высота ОП, м														Д
	0		500		1000		1500		2000		2500		3000		
	T_B=15,9 °С H=750 мм рт .ст.		T_B=13 °С H=705 мм рт. ст.		T_B=10 °С H=665 мм рт. ст.		T_B=6 °С H=625 мм рт. ст.		T_B=3 °С H=590 мм рт. ст.		T_B=0 °С H=555 мм рт. ст.		T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст.		
	П		П		П		П		П		П		П		
м	дел.	тыс.	дел.	тыс.	дел.	тыс.	дел.	тыс.	дел.	тыс.	дел.	тыс.	дел.	тыс.	м
200	2,0	1	2,0	1	2,0	1	2,0	1	2,0	1	2,0	1	2,0	1	200
300	3,0	2	3,0	2	3,0	2	3,0	2	3,0	2	3,0	2	3,0	2	300
400	4,0	3	4,0	3	4,0	3	4,0	3	4,0	3	4,0	3	4,0	3	400
500	5,0	4	5,0	4	5,0	4	5,0	4	5,0	4	5,0	4	5,0	4	500
600	6,0	5	6,0	5	6,0	5	6,0	5	6,0	5	6,0	5	6,0	5	600
700	7,0	6	7,0	6	7,0	6	7,0	6	7,0	6	7,0	6	7,0	6	700
800	8,0	7	8,0	7	8,0	7	8,0	7	8,0	7	8,0	7	8,0	7	800
900	9,0	8	9,0	8	9,0	8	9,0	8	9,0	8	9,0	8	9,0	8	900
1000	10,0	9	10,0	9	10,0	9	10,0	9	10,0	9	10,0	9	10,0	9	1000
100	11,0	11	11,0	11	11,0	11	11,0	11	11,0	11	11,0	10	11,0	10	100
200	12,0	12	12,0	12	12,0	12	12,0	12	12,0	12	12,0	11	12,0	11	200
300	13,0	13	13,0	13	13,0	13	13,0	13	13,0	13	13,0	12	13,0	12	300
400	14,0	14	14,0	14	14,0	14	14,0	14	14,0	14	14,0	14	14,0	14	400
500	15,0	16	15,0	16	15,0	16	15,0	15	15,0	15	14,5	15	14,5	15	500
600	16,0	17	16,0	17	16,0	17	16,0	16	16,0	16	15,5	16	15,5	16	600
700	17,0	18	17,0	18	17,0	18	17,0	17	17,0	17	16,5	17	16,5	17	700
800	18,0	19	18,0	19	18,0	19	18,0	19	18,0	19	17,5	19	17,5	19	800
900	19,0	21	19,0	21	19,0	21	19,0	21	18,5	21	18,5	20	18,5	20	900

Шкалы "ОФ/ПОЛН" и "ТЫСЯЧНЫЕ"
оптического прицела ОП5-37

ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24

Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	Высота ОП, м														Д
	0		500		1000		1500		2000		2500		3000		
	T_B=15,9 °С H=750 мм рт .ст.		T_B=13 °С H=705 мм рт. ст.		T_B=10 °С H=665 мм рт. ст.		T_B=6 °С H=625 мм рт. ст.		T_B=3 °С H=590 мм рт. ст.		T_B=0 °С H=555 мм рт. ст.		T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст.		
	П		П		П		П		П		П		П		
м	дел.	тыс.	дел.	тыс.	дел.	тыс.	дел.	тыс.	дел.	тыс.	дел.	тыс.	дел.	тыс.	м
2000	20,0	22	20,0	22	20,0	22	20,0	22	19,5	22	19,5	21	19,5	21	2000
100	21,5	24	21,0	24	21,0	24	20,5	23	20,5	23	20,5	23	20,5	23	100
200	22,5	25	22,0	25	22,0	25	21,5	24	21,5	24	21,5	24	21,5	24	200
300	23,5	27	23,0	27	23,0	26	22,5	26	22,5	26	22,5	25	22,0	25	300
400	24,5	28	24,0	28	24,0	27	23,5	27	23,5	27	23,5	27	23,0	26	400
500	25,5	30	25,0	30	25,0	29	24,5	29	24,5	29	24,0	28	24,0	28	500
600	26,5	31	26,0	31	26,0	31	25,5	30	25,5	30	25,0	29	25,0	29	600
700	27,5	33	27,0	33	27,0	33	26,5	32	26,0	32	26,0	31	26,0	31	700
800	28,5	34	28,0	34	28,0	34	27,5	33	27,0	33	27,0	32	27,0	32	800
900	29,5	36	29,0	36	28,5	35	28,5	34	28,0	34	28,0	33	28,0	33	900
3000	30,5	37	30,0	37	29,5	37	29,5	36	29,0	36	29,0	35	28,5	35	3000
100	31,5	39	31,0	38	30,5	38	30,5	37	30,0	37	29,5	36	29,5	36	100
200	32,5	41	32,0	40	31,5	40	31,5	39	31,0	39	30,5	38	30,5	38	200
300	33,5	42	33,0	42	32,5	41	32,0	41	32,0	40	31,5	39	31,5	39	300
400	34,5	44	34,0	44	33,5	43	33,0	43	33,0	42	32,5	41	32,0	41	400
500	35,5	46	35,0	46	34,5	45	34,0	44	33,5	43	33,5	43	33,0	42	500
600	36,5	48	36,0	48	35,5	47	35,0	46	34,5	45	34,0	45	34,0	44	600
700	37,5	50	37,0	49	36,5	49	36,0	48	35,5	47	35,0	46	35,0	45	700
800	38,5	52	38,0	51	37,5	51	37,0	50	36,5	49	36,0	48	35,5	47	800
900	39,5	54	39,0	53	38,5	52	38,0	51	37,5	50	37,0	49	36,5	49	900
4000	40,0	56	40,0	55	39,5	54	39,0	53	38,5	52	38,0	51	37,5	51	4000

ТАБЛИЦА ПРЕВЫШЕНИЙ ТРАЕКТОРИЙ НАД ГОРИЗОНТОМ ОСИ КАНАЛА СТВОЛА, м

Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=687 м/с

Д, м	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	Д, м
200	0	-0,9																			200
400	0,4	0	-1,3																		400
600	0,9	0,9	0	-1,9																	600
800	1,4	1,8	1,4	0	-2,4																800
1000	1,8	2,8	2,9	2,0	0	-3,0															1000
200	2,3	3,8	4,4	4,0	2,5	0	-3,5														200
400	2,8	4,8	5,9	6,0	5,1	3,1	0	-4,4													400
600	3,4	5,9	7,5	8,0	7,9	6,4	3,7	0	-4,8												600
800	3,9	7,0	9,2	10	10	9,7	7,6	4,5	0	,8											800
2000	4,5	8,2	11	13	13	13	12	9,0	5,0	[illegible]	-6,6										2000
200	5,1	9,3	13	15	16	17	16	14	10	,9	0	-7,7									200
400	5,7	11	15	18	20	20	20	19	16	12	6,8	0	-8,5								400
600	6,4	12	17	20	23	24	25	24	22	19	14	7,8	0	-9,5							600
800	7,1	13	19	23	26	28	30	30	28	26	22	16	9,0	0	-10						800
3000	7,8	15	21	26	30	33	34	35	34	33	29	24	18	10	0	-11					3000
200	8,5	16	23	29	33	37	39	41	41	40	37	33	27	20	11	0	-13				200
400	9,2	18	25	32	37	41	45	47	48	47	45	42	37	30	22	12	0	-14			400
600	10	19	27	35	41	46	50	53	55	55	53	51	47	41	34	24	13	0	-16		600
800	11	21	30	38	45	51	56	59	62	63	62	61	58	53	46	37	27	15	0	-17	800
4000	12	22	32	41	49	56	62	66	70	72	72	71	69	65	59	51	42	30	16	0	4000

2.2.2. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ С ЗАКРЫТЫХ ОГНЕВЫХ ПОЗИЦИЙ

Осколочно-фугасный снаряд ОФ-462Ж (ОФ-462)

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Заряды: ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе:
осколочно-фугасными снарядами:
ОФ24Ж (ОФ24) с взрывателями РГМ-2 (РГМ-2М);
ОФ56-1 (ОФ56) с взрывателями РГМ-2М;
дымовыми снарядами:
Д4 (Д4М) с взрывателями РГМ-2 (РГМ-2М).

2.2.2.1. ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА

ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА

Углы прицеливания от 20 град. до угла максимальной дальности

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)

Заряд	Высота ОП, км	Дальность, км 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЧЕТВЕРТЫЙ	3 2 1 0														
ТРЕТИЙ	3 2 1 0														
ВТОРОЙ	3 2 1 0														
ПЕРВЫЙ	3 2 1 0														
УМЕНЬШЕННЫЙ	3 2 1 0														
ПОЛНЫЙ	3 2 1 0														

Углы прицеливания от угла максимальной дальности. до 70 град.

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)

Заряд	Высота ОП, км	Дальность, км 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЧЕТВЕРТЫЙ	3 2 1 0														
ТРЕТИЙ	3 2 1 0														
ВТОРОЙ	3 2 1 0														
ПЕРВЫЙ	3 2 1 0														
УМЕНЬШЕННЫЙ	3 2 1 0														
ПОЛНЫЙ	3 2 1 0														

2.2.2.2. ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)
Дымовой снаряд Д4 (Д4М)

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_и$	$\Delta X_{ии}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_o}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					−	−	−	+	−	−	−							
200	1	94	19	0,1	0	0	0	0	0	0	4	0 02	0,1	670	0,3	0,1	0	200
400	3	91	18	0,2	0	0	0	0	0	0	8	0 09	0,3	654	0,6	0,4	0	400
600	5	88	18	0,3	0	1	1	0	0	1	12	0 17	0,4	638	0,9	1,0	0	600
800	7	85	17	0,3	0	1	1	1	0	1	15	0 25	0,5	622	1,2	1,8	0	800
1000	9	82	17	0,4	0	1	2	1	0	2	19	0 33	0,7	606	1,6	2,9	0	1000
200	12	79	16	0,5	0	1	2	2	0	3	22	0 42	0,9	590	1,9	4,3	0	200
400	14	76	16	0,6	0	1	3	2	0,01	4	26	0 51	1,1	575	2,2	6,0	0	400
600	17	74	15	0,7	1	1	4	3	0,01	5	29	1 00	1,2	560	2,6	8,1	0	600
800	19	71	15	0,8	1	2	5	3	0,01	7	32	1 09	1,5	545	2,9	11	0	800
2000	22	68	15	0,8	1	2	7	4	0,01	8	35	1 19	1,7	531	3,3	13	0	2000
200	25	66	14	0,9	1	2	8	5	0,02	10	38	1 29	1,9	516	3,7	17	0	200
400	28	64	14	1,0	1	2	10	6	0,02	12	41	1 40	2,2	502	4,1	20	0	400
600	31	61	14	1,1	1	3	11	7	0,03	14	44	1 51	2,4	489	4,5	25	0	600
800	34	59	13	1,2	1	3	13	8	0,03	16	47	2 03	2,7	475	4,9	29	0	800
3000	37	57	13	1,3	1	3	15	9	0,04	19	50	2 14	3,0	462	5,3	35	0	3000
200	41	55	13	1,3	1	3	17	11	0,05	21	52	2 27	3,3	449	5,8	41	0	200
400	44	52	13	1,4	1	4	20	12	0,06	24	55	2 40	3,7	437	6,2	47	0	400
600	48	50	13	1,5	1	4	22	13	0,07	26	57	2 53	4,1	425	6,7	55	0	600
800	52	48	13	1,6	2	4	25	15	0,08	29	59	3 07	4,5	413	7,2	63	100	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_o}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					−	−	−	+	−	−	−							
4000	56	47	13	1,7	2	4	28	16	0,09	32	62	3 21	4,9	402	7,7	72	100	4000
200	60	45	13	1,8	2	5	31	18	0,10	35	64	3 36	5,4	391	8,2	82	100	200
400	65	43	13	1,9	2	5	34	19	0,12	39	66	3 52	5,9	380	8,7	92	100	400
600	69	41	14	2,0	2	5	37	21	0,14	42	68	4 08	6,4	370	9,2	104	100	600
800	74	40	14	2,0	2	5	41	22	0,16	46	70	4 25	7,0	361	9,8	117	100	800
5000	79	38	14	2,1	2	6	45	24	0,18	49	72	4 43	7,5	352	10	131	100	5000
200	84	37	14	2,2	2	6	49	26	0,20	53	74	5 01	8,1	344	11	146	200	200
400	89	36	15	2,3	3	6	54	28	0,22	57	75	5 20	8,8	336	11	163	200	400
600	95	34	15	2,4	3	7	58	29	0,25	61	77	5 40	9,5	330	12	181	200	600
800	100	33	15	2,5	3	7	63	31	0,27	65	79	6 01	10	324	13	200	200	800
6000	106	32	16	2,6	3	7	68	33	0,30	69	80	6 22	11	319	13	221	200	6000
200	112	31	16	2,7	3	7	74	34	0,34	74	82	6 44	12	315	14	243	300	200
400	119	30	16	2,8	3	8	79	36	0,37	78	83	7 07	12	312	15	267	300	400
600	125	29	17	2,9	4	8	85	37	0,40	83	85	7 30	13	309	15	293	300	600
800	132	28	17	3,0	4	8	91	39	0,44	87	86	7 54	14	306	16	320	400	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
7000	139	27	17	3,1	4	9	97	40	0,47	92	87	8 19	15	303	17	349	400	7000
200	146	27	18	3,2	4	9	103	42	0,51	96	89	8 44	15	301	17	379	400	200
400	153	26	18	3,3	4	9	109	43	0,55	101	90	9 10	16	299	18	411	500	400
600	160	25	18	3,4	4	9	116	44	0,58	106	91	9 37	17	297	19	446	500	600
800	168	25	19	3,5	5	10	123	46	0,62	111	92	10 05	18	295	19	482	600	800
8000	176	24	19	3,7	5	10	130	47	0,65	116	93	10 33	19	293	20	519	600	8000
200	184	24	20	3,8	5	10	137	48	0,68	121	95	11 01	20	292	21	559	700	200
400	192	23	20	3,9	5	10	144	49	0,71	126	96	11 31	20	290	21	601	700	400
Р																		Р
600	200	23	20	4,0	6	10	151	51	0,74	131	97	12 01	21	289	22	645	800	600
800	209	22	21	4,2	6	11	158	52	0,76	136	98	12 32	22	287	23	690	800	800
9000	217	22	21	4,3	6	11	166	53	0,79	141	99	13 03	23	286	24	738	900	9000
200	226	21	21	4,4	6	11	173	55	0,81	146	100	13 35	24	285	24	788	900	200
400	236	21	22	4,6	6	11	181	56	0,84	151	101	14 08	25	284	25	841	1000	400
600	245	20	22	4,7	7	12	189	57	0,86	156	102	14 41	26	283	26	895	1100	600
800	254	20	22	4,8	7	12	197	58	0,88	161	103	15 15	27	282	27	952	1200	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
10000	264	20	23	5,0	7	12	205	60	0,91	166	104	15 50	28	281	28	1010	1200	10000
200	274	19	23	5,2	7	12	213	61	0,93	171	105	16 26	28	281	28	1070	1300	200
400	284	19	24	5,3	8	12	221	63	0,95	176	106	17 02	29	281	29	1130	1400	400
600	294	18	24	5,5	8	13	229	64	0,97	181	108	17 39	30	280	30	1200	1500	600
800	305	18	24	5,7	8	13	238	65	0,99	186	109	18 17	31	280	31	1270	1600	800
11000	316	17	25	5,8	8	13	246	67	1,00	192	110	18 56	32	280	32	1340	1700	11000
200	327	17	25	6,0	8	13	254	68	1,02	197	111	19 36	33	280	33	1420	1700	200
400	338	17	26	6,2	9	13	263	70	1,04	202	112	20 17	34	280	34	1490	1800	400
600	350	16	26	6,4	9	14	272	71	1,06	207	113	20 58	35	281	35	1580	1900	600
800	362	16	27	6,6	9	14	282	73	1,07	212	114	21 41	36	281	36	1670	2000	800
12000	374	15	27	6,8	9	14	290	75	1,09	217	115	22 25	37	281	36	1760	2100	12000
200	386	15	28	7,0	10	14	299	76	1,11	222	116	23 11	38	282	37	1860	2200	200
400	399	14	28	7,2	10	14	308	78	1,12	226	117	23 57	39	282	38	1960	2300	400
600	413	14	29	7,5	10	15	317	80	1,14	231	118	24 46	40	283	39	2060	2400	600
800	427	14	29	7,7	11	15	327	81	1,16	236	120	25 36	41	284	40	2170	2600	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
13000	441	13	30	8,0	11	15	336	83	1,18	241	121	26 27	42	285	41	2290	2700	13000
200	456	13	30	8,2	11	15	346	85	1,20	246	122	27 21	43	286	43	2410	2900	200
400	472	12	31	8,5	12	15	356	87	1,21	250	123	28 17	44	287	44	2540	3100	400
600	488	11	31	8,8	12	16	366	89	1,23	255	125	29 16	45	289	45	2680	3300	600
800	505	11	32	9,1	13	16	377	91	1,25	259	126	30 19	46	290	46	2830	3500	800
14000	524	10	33	9,4	13	16	387	93	1,27	264	128	31 25	47	292	47	2990	3700	14000
200	544	9,2	33	9,7	14	17	398	95	1,29	268	129	32 36	48	294	49	3170	3900	200
400	565	8,4	34	10	14	17	410	98	1,31	272	131	33 54	50	296	50	3360	4100	400
600	589	7,4	35	10	15	17	421	100	1,34	276	133	35 22	51	298	52	3590	4300	600
800	618	6,2	36	11	16	18	434	103	1,37	279	135	37 03	53	301	54	3850	4500	800
15000	653	4,6	37	11	17	18	450	106	1,40	283	137	39 11	54	304	56	4190	4900	15000
200	713	–	38	12	20	19	471	109	1,49	285	139	42 46	57	308	59	4760	5300	200
15230	747	–	38	12	22	20	482	112	1,53	284	142	44 49	60	313	63	5100	6000	15230
М																		М
15200	781	1,8	39	13	24	20	489	113	1,55	279	143	46 51	62	316	67	5430	6600	15200
15000	837	4,9	39	13	28	22	499	113	1,59	273	142	50 13	64	318	69	5970	6800	15000

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
14800	869	6,8	38	13	31	22	504	112	1,64	267	141	52 10	65	319	71	6280	7000	14800
600	895	8,3	38	13	34	23	505	111	1,66	262	140	53 41	66	320	72	6510	7100	600
400	916	9,6	38	13	36	24	506	110	1,66	258	139	54 58	67	320	73	6710	7200	400
200	935	11	37	13	39	24	506	109	1,66	253	137	56 06	68	321	74	6880	7300	200
14000	952	12	37	13	41	25	505	107	1,66	249	136	57 08	69	321	75	7030	7400	14000
13800	968	13	36	13	44	26	504	106	1,65	245	134	58 04	69	322	76	7170	7500	13800
600	983	13	36	13	46	26	504	105	1,64	241	133	58 57	70	322	76	7290	7600	600
400	996	14	35	13	49	27	503	103	1,63	237	131	59 46	70	322	77	7410	7600	400
200	1009	15	35	13	51	27	502	102	1,62	233	129	60 33	71	322	77	7520	7700	200
13000	1022	16	35	13	54	28	500	101	1,61	229	127	61 18	71	322	78	7620	7700	13000
12800	1033	17	34	13	56	28	499	99	1,60	225	125	62 00	72	322	79	7710	7800	12800
600	1045	17	34	12	59	29	497	98	1,59	221	124	62 41	72	323	79	7800	7900	600
400	1056	18	33	12	62	30	496	96	1,58	217	122	63 20	73	323	79	7880	7900	400
200	1066	18	33	12	64	30	494	95	1,56	214	120	63 58	73	323	80	7960	8000	200
12000	1077	19	32	12	67	31	493	93	1,55	210	118	64 35	73	323	80	8040	8000	12000

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
11800	1086	20	32	12	70	32	491	92	1,53	206	116	65 11	74	323	81	8110	8000	11800
600	1096	20	31	12	73	32	489	90	1,51	202	114	65 46	74	323	81	8180	8000	600
400	1105	21	31	11	77	33	488	89	1,49	199	112	66 19	74	323	81	8240	8000	400
200	1115	21	30	11	80	34	486	87	1,47	195	111	66 52	75	323	82	8300	8000	200
11000	1124	22	30	11	83	35	484	86	1,45	191	109	67 25	75	323	82	8360	8000	11000
10800	1132	22	29	11	87	35	483	84	1,42	188	108	67 56	75	324	82	8420	8000	10800
600	1141	23	29	11	91	36	481	83	1,40	184	106	68 27	76	324	82	8470	8100	600
400	1149	23	28	11	94	36	479	81	1,38	181	104	68 57	76	324	83	8530	8100	400
200	1158	23	28	10	98	37	478	80	1,35	177	102	69 27	76	324	83	8580	8100	200
10000	1166	24	27	10	102	38	477	78	1,33	174	100	69 56	77	324	83	8620	8100	10000
9975	1167	–	27	10	103	38	476	78	1,32	172	100	70 00	77	324	83	8630	8100	9975

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{Vo}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
	+	+			–	
1000	0	0	0	0	0	1000
2000	0	0	0	0	1	2000
3000	0	0	+1	+1	2	3000
4000	0	0	+2	+1	3	4000
5000	0	1	+2	0	5	5000
6000	0	1	+3	0	6	6000
7000	0	1	+4	-1	7	7000
8000	0	1	+4	-1	8	8000
9000	0	1	+4	-2	9	9000
10000	0	1	+4	-3	10	10000
11000	0	1	+3	-4	11	11000
12000	0	1	+2	-5	12	12000
13000	0	1	+1	-6	13	13000
14000	0	1	-1	-7	14	14000
15000	0	1	-3	-8	16	15000
15230	1	1	-3	-7	17	15230
15000	1	1	-3	-6	18	15000
14000	1	2	-2	-4	19	14000
13000	1	2	-1	-3	18	13000
12000	1	2	0	-2	18	12000
11000	2	2	+1	-2	17	11000
10000	2	3	+2	-1	15	10000
9975	2	3	+2	-1	15	9975

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{гф}$, м

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град.																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	-30	-24	-14	-3	-24	-19	-10	-1	-7	-4	1	5	9	10	11	11	16	17	16	13	4000
5000	-33	-26	-15	-3	-26	-21	-11	0	-8	-4	1	6	9	11	12	12	17	18	18	15	5000
6000	-35	-28	-16	-2	-28	-22	-11	0	-9	-5	1	7	9	11	13	13	18	18	19	16	6000
7000	-37	-29	-16	-2	-30	-23	-12	0	-10	-5	2	8	9	11	14	14	18	19	20	17	7000
8000	-40	-31	-17	-2	-32	-25	-12	1	-11	-6	2	8	9	11	15	15	19	20	21	19	8000
9000	-43	-34	-18	-1	-35	-27	-13	1	-12	-6	2	9	9	12	15	17	19	21	22	20	9000
10000	-45	-36	-19	-1	-37	-28	-14	2	-13	-7	2	10	9	12	16	18	20	22	23	22	10000
11000	-48	-37	-20	-1	-39	-30	-14	2	-14	-7	2	11	9	13	17	19	20	23	25	23	11000
12000	-50	-39	-21	-1	-41	-31	-15	3	-15	-8	3	12	9	13	18	20	21	23	26	24	12000
13000	-52	-40	-21	0	-42	-32	-15	3	-16	-8	3	12	9	13	18	21	21	23	26	25	13000
14000	-52	-40	-21	0	-43	-32	-15	3	-16	-9	3	13	8	12	18	21	20	23	26	25	14000
15000	-48	-37	-18	1	-40	-30	-13	4	-16	-8	3	12	6	11	17	20	17	20	24	24	15000
15230	-41	-31	-14	3	-34	-25	-10	5	-15	-8	3	12	2	7	14	18	11	15	19	21	15230
15000	-30	-21	-8	5	-26	-18	-5	7	-14	-7	2	11	-3	2	9	15	2	7	13	16	15000
14000	-15	-9	0	9	-14	-8	1	9	-12	-7	2	10	-11	-5	3	10	-10	-4	4	10	14000
13000	-3	1	7	11	-5	-1	5	11	-11	-6	2	9	-16	-10	-1	7	-18	-12	-3	6	13000
12000	6	8	12	13	2	5	9	12	-10	-5	2	8	-20	-14	-5	4	-25	-19	-8	2	12000
11000	14	15	16	15	8	10	12	13	-9	-5	2	7	-24	-18	-8	2	-31	-25	-13	-1	11000
10000	21	21	20	16	13	14	15	14	-8	-4	1	6	-27	-21	-11	0	-37	-29	-17	-4	10000
9975	21	21	20	16	14	15	15	14	-8	-4	1	6	-27	-21	-11	0	-37	-30	-18	-4	9975

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{гф}$, тыс.

ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56), Д4 (Д4М)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и ЮЗ				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со своим знаком)																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4000
5000	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	5000
6000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	6000
7000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	7000
8000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	8000
9000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	9000
10000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	10000
11000	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	11000
12000	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	12000
13000	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-2	13000
14000	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	14000
15000	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	15000
15230	1	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-1	-3	-3	-4	-2	-3	-4	-4	15230
15000	1	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-2	-3	-4	-4	15000
14000	1	0	-2	-3	1	-1	-2	-4	-1	-2	-3	-4	-2	-4	-4	-5	-3	-4	-5	-5	14000
13000	2	0	-2	-4	1	-1	-2	-4	-1	-2	-4	-4	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-5	13000
12000	2	0	-2	-3	2	0	-2	-4	-1	-2	-4	-5	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-6	-6	12000
11000	3	1	-1	-3	2	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-3	-5	-6	-6	-5	-6	-6	-6	11000
10000	4	1	-1	-3	2	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-6	10000
9975	4	1	-1	-3	2	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-5	-7	-7	-6	9975
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с обратным знаком)																				
	Ю				ЮВ и ЮЗ				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

ОФ–462Ж (ОФ–462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56–1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$
100	–0,1	–0,1	–0,1			
120	–0,2	–0,2	–0,2	–0,2	–0,2	–0,2
140	–0,2	–0,2	–0,2	–0,2	–0,2	–0,2
160	–0,2	–0,2	–0,2	–0,2	–0,3	–0,2
180	–0,3	–0,3	–0,3	–0,3	–0,3	–0,3
200	–0,2	–0,2	–0,3	–0,3	–0,3	–0,3
220	–0,2	–0,2	–0,2	–0,3	–0,3	–0,3
240	–0,2	–0,2	–0,2	–0,2	–0,3	–0,3
260	–0,1	–0,2	–0,2	–0,2	–0,2	–0,3
280	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,2	–0,2
300	0	–0,1	–0,1	0	–0,1	–0,2
320	0,1	0	0	0	–0,1	–0,1
340	0,2	0,1	0	0,1	0	–0,1
360	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0
380	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
400	0,7	0,6	0,5	0,6	0,4	0,3
420	0,9	0,7	0,6	0,8	0,6	0,5
440	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,6
460	1,7	1,5	1,3	1,3	1,1	0,9
480	1,9	1,7	1,5	1,8	1,6	1,3
500	2,4	2,2	1,9	2,0	1,8	1,5
520	3,0	2,7	2,4	2,6	2,3	2,0
540	3,7	3,3	2,9	3,2	2,8	2,5
560	4,8	4,2	3,7	3,9	3,5	3,0
580	6,0	5,3	4,6	5,0	4,4	3,9
600	7,5	6,7	5,8	6,2	5,5	4,8
620	9,7	8,5	7,4	7,9	7,0	6,1
640	13,0	11,4	9,8	10,1	8,9	7,7
660	17,1	14,8	12,6	13,6	11,9	10,2
680	40,0	26,4	17,4	17,8	15,5	13,1
700				22,4	20,3	17,2
720				33,3	28,2	23,2
740				49,8	43,4	35,3

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$К_{Пh}$	$К_{Пh}$	$К_{Пh}$	$К_{Пh}$	$К_{Пh}$	$К_{Пh}$
	–	–	–	–	–	–
760				3,75	4,88	5,87
780	3,80			2,07	2,39	2,62
800	2,17	2,11	2,04	1,63	1,70	1,82
820	1,44	1,42	1,40	1,08	1,16	1,24
840	1,03	1,02	1,01	0,89	0,87	0,85
860	0,80	0,79	0,78	0,60	0,60	0,59
880	0,64	0,63	0,62	0,49	0,48	0,48
900	0,53	0,52	0,51	0,41	0,40	0,39
920	0,45	0,44	0,43	0,35	0,34	0,33
940	0,39	0,38	0,37	0,30	0,29	0,28
960	0,33	0,32	0,31	0,25	0,25	0,24
980	0,29	0,28	0,27	0,22	0,21	0,20
1000	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19
1020	0,24	0,23	0,22	0,17	0,17	0,16
1040	0,20	0,20	0,19	0,15	0,15	0,14
1060	0,18	0,17	0,17	0,13	0,13	0,12
1080	0,16	0,16	0,15	0,12	0,12	0,11
1100	0,15	0,14	0,14	0,11	0,10	0,10
1120	0,13	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
1140	0,12	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08
1160	0,11	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07

2.2.2.3. ЗАРЯД УМЕНЬШЕННЫЙ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462),
ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)
Дымовой снаряд Д4 (Д4М)

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
200	1	63	12	0,1	0	0	0	0	0	0	4	0 03	0,2	547	0,4	0,2	0	200
400	4	60	12	0,2	0	0	0	0	0	1	8	0 15	0,4	532	0,7	0,7	0	400
600	7	58	12	0,3	0	1	1	0	0	1	12	0 26	0,6	517	1,1	1,5	0	600
800	11	56	12	0,3	0	1	1	1	0	2	15	0 38	0,8	502	1,5	2,8	0	800
1000	14	53	11	0,4	0	1	2	1	0	2	19	0 51	1,1	487	1,9	4,5	0	1000
200	18	51	11	0,5	0	2	3	2	0	4	22	1 04	1,3	473	2,3	6,6	0	200
400	22	49	11	0,6	0	2	4	2	0	5	25	1 18	1,6	459	2,7	9,3	0	400
600	26	47	11	0,7	0	2	6	3	0,01	6	29	1 32	1,9	446	3,2	12	0	600
800	30	45	11	0,8	0	2	7	4	0,01	8	32	1 47	2,2	433	3,6	16	0	800
2000	34	44	11	0,8	1	3	9	5	0,02	10	35	2 02	2,6	420	4,1	20	0	2000
200	39	42	11	0,9	1	3	11	6	0,02	12	37	2 18	3,0	407	4,6	25	0	200
400	43	40	11	1,0	1	3	14	7	0,03	14	40	2 35	3,4	395	5,1	31	0	400
600	48	39	12	1,1	1	4	16	8	0,03	16	43	2 53	3,8	384	5,6	38	0	600
800	53	37	12	1,2	1	4	19	9	0,04	19	45	3 11	4,3	373	6,1	46	0	800
3000	58	35	12	1,3	1	4	22	10	0,05	22	48	3 30	4,8	363	6,7	54	0	3000
200	64	34	12	1,4	1	5	25	12	0,06	24	50	3 50	5,4	353	7,2	64	100	200
400	70	33	13	1,5	1	5	29	13	0,08	28	52	4 10	6,0	344	7,8	74	100	400
600	76	31	13	1,5	1	5	33	14	0,09	31	54	4 32	6,6	336	8,4	86	100	600
800	82	30	14	1,6	1	6	37	16	0,10	34	56	4 54	7,2	329	9,0	99	100	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
4000	88	29	14	1,7	1	6	41	17	0,12	38	58	5 17	7,8	323	9,6	115	100	4000
200	95	28	14	1,8	2	6	46	18	0,14	42	60	5 41	8,5	319	10	130	100	200
400	102	27	15	1,9	2	7	51	19	0,17	46	62	6 06	9,2	315	11	148	100	400
600	109	27	15	2,0	2	7	57	21	0,19	50	63	6 31	9,9	311	11	166	200	600
800	116	26	16	2,1	2	7	62	22	0,21	54	65	6 57	11	307	12	186	200	800
5000	123	25	16	2,2	2	7	68	23	0,24	58	66	7 24	11	304	13	208	200	5000
200	131	24	16	2,3	2	8	75	24	0,26	63	68	7 52	12	301	13	231	200	200
400	139	24	17	2,4	2	8	81	25	0,28	67	69	8 21	13	299	14	256	300	400
600	147	23	17	2,6	3	8	88	26	0,31	72	70	8 50	14	296	15	282	300	600
800	156	23	18	2,7	3	8	94	27	0,33	77	72	9 20	15	293	16	310	300	800
6000	164	22	18	2,8	3	9	101	28	0,35	82	73	9 51	15	291	16	340	400	6000
200	173	22	18	2,9	3	9	108	30	0,37	86	74	10 22	16	289	17	371	400	200
400	182	21	19	3,0	3	9	115	31	0,39	91	75	10 54	17	287	18	405	500	400
600	191	21	19	3,2	3	9	123	32	0,41	96	77	11 27	18	285	18	440	500	600
800	200	20	20	3,3	4	10	130	33	0,42	101	78	12 00	19	283	19	477	600	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
7000	210	20	20	3,5	4	10	138	34	0,44	106	79	12 34	20	282	20	516	600	7000
200	219	20	20	3,6	4	10	145	35	0,46	111	80	13 09	20	280	21	557	700	200
Р																		Р
400	229	19	21	3,8	4	10	153	36	0,47	116	81	13 45	21	279	21	600	700	400
600	239	19	21	3,9	4	10	161	37	0,49	121	82	14 21	22	278	22	645	800	600
800	250	18	22	4,1	5	11	169	38	0,50	126	83	14 58	23	277	23	692	800	800
8000	260	18	22	4,2	5	11	177	40	0,52	132	84	15 36	24	275	24	742	900	8000
200	271	17	23	4,4	5	11	185	41	0,53	137	85	16 15	25	274	25	794	900	200
400	282	17	23	4,6	5	11	193	42	0,54	142	86	16 55	26	274	25	849	1000	400
600	293	17	23	4,8	6	12	201	43	0,56	147	87	17 35	27	273	26	906	1100	600
800	305	16	24	5,0	6	12	210	45	0,57	152	88	18 17	28	272	27	966	1100	800
9000	317	16	24	5,2	6	12	218	46	0,58	157	89	18 59	29	272	28	1020	1200	9000
200	329	15	25	5,4	7	12	227	47	0,60	162	91	19 43	30	272	29	1090	1300	200
400	341	15	25	5,6	7	12	235	49	0,61	167	92	20 28	31	272	30	1160	1400	400
600	354	14	26	5,8	7	12	244	50	0,62	172	93	21 14	32	271	31	1230	1500	600
800	367	14	26	6,0	8	13	253	51	0,64	177	94	22 01	33	271	32	1310	1600	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
10000	380	14	27	6,3	8	13	262	53	0,65	182	95	22 50	34	271	33	1390	1700	10000
200	394	13	27	6,5	8	13	271	54	0,66	187	96	23 40	35	272	34	1470	1700	200
400	409	13	28	6,8	9	13	280	56	0,68	192	97	24 32	36	272	35	1560	1700	400
600	424	13	29	7,0	9	14	289	57	0,69	197	98	25 26	37	273	36	1650	1800	600
800	440	12	29	7,3	9	14	298	59	0,71	202	99	26 22	38	273	37	1750	1900	800
11000	456	11	30	7,6	10	14	308	60	0,72	207	101	27 21	40	274	38	1860	2100	11000
200	473	11	30	7,9	10	14	317	62	0,74	211	102	28 22	41	275	39	1980	2200	200
400	491	10	31	8,2	11	14	327	64	0,76	216	103	29 27	42	276	40	2110	2400	400
600	510	9,6	32	8,6	12	15	337	65	0,78	221	104	30 37	43	277	42	2240	2600	600
800	531	8,8	32	9,0	12	15	347	67	0,80	225	106	31 51	45	278	43	2380	2800	800
12000	554	8,0	33	9,4	13	15	357	69	0,82	230	107	33 13	46	280	45	2550	3100	12000
200	579	7,1	34	9,8	14	16	368	71	0,85	234	109	34 44	48	282	46	2740	3300	200
400	609	5,9	35	10	15	16	379	73	0,88	238	110	36 30	50	285	48	2970	3500	400
600	646	4,4	36	11	17	17	392	76	0,91	242	112	38 45	52	288	51	3260	3600	600
800	711	–	37	12	20	18	409	79	0,95	246	114	42 41	55	294	55	3770	4100	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_O}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
12831	745	–	37	12	21	18	418	80	0,97	246	115	44 43	57	297	57	4050	4400	12831
М																		М
12800	777	1,5	37	13	23	19	421	80	0,98	243	115	46 38	59	300	60	4310	4900	12800
600	841	4,6	37	13	27	20	426	80	0,99	237	115	50 29	62	305	62	4810	5100	600
400	877	6,3	37	13	30	21	428	80	0,99	233	114	52 35	64	307	64	5090	5300	400
200	904	7,7	37	13	32	22	427	79	0,98	228	112	54 13	65	309	65	5290	5400	200
12000	927	8,9	36	13	34	22	425	78	0,97	224	111	55 36	66	311	66	5460	5500	12000
11800	947	10	36	13	36	23	424	77	0,96	220	109	56 50	67	312	67	5610	5500	11800
600	966	11	35	13	38	24	422	76	0,94	216	107	57 57	67	313	68	5740	5500	600
400	983	12	35	13	40	24	420	75	0,93	212	106	58 58	68	313	69	5860	5600	400
200	999	12	34	13	42	25	418	74	0,91	208	104	59 55	69	314	69	5970	5700	200
11000	1014	13	34	12	43	25	415	72	0,90	204	102	60 49	69	315	70	6070	5700	11000
10800	1028	14	33	12	45	26	413	71	0,88	200	100	61 40	70	315	70	6160	5800	10800
600	1041	14	32	12	47	27	411	70	0,87	196	98	62 29	71	315	71	6250	5800	600
400	1054	15	32	12	49	27	408	69	0,86	192	96	63 15	71	316	71	6330	5800	400
200	1067	16	31	12	51	28	406	68	0,84	189	95	64 00	72	316	72	6410	5900	200
10000	1079	16	31	12	53	29	404	66	0,83	185	93	64 43	72	316	72	6480	5900	10000

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_O}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
9800	1090	17	30	11	55	30	401	65	0,81	181	91	65 25	73	317	72	6540	5900	9800
600	1102	17	30	11	58	30	399	64	0,80	177	89	66 05	73	317	73	6610	5900	600
400	1113	18	29	11	60	31	396	62	0,78	173	87	66 45	73	317	73	6670	6000	400
200	1123	18	28	11	62	32	394	61	0,77	170	85	67 23	74	317	73	6730	6000	200
9000	1134	19	28	11	64	33	392	60	0,75	166	83	68 01	74	317	74	6780	6000	9000
8800	1144	19	27	11	67	34	389	59	0,74	162	81	68 37	75	317	74	6830	6100	8800
600	1154	19	27	11	69	35	387	57	0,72	158	80	69 13	75	318	74	6880	6100	600
8400	1163	20	26	10	72	36	384	56	0,71	155	78	69 48	76	318	75	6930	6100	8400
8332	1167	–	26	10	73	36	383	55	0,70	152	76	70 00	76	318	75	6940	6100	8332

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_o}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
	+	+	+		–	
1000	0	0	0	0	0	1000
2000	0	0	1	0	1	2000
3000	0	0	2	+1	2	3000
4000	0	1	3	+1	4	4000
5000	0	1	4	+1	5	5000
6000	0	1	5	+1	6	6000
7000	0	1	5	+1	7	7000
8000	0	1	5	0	8	8000
9000	0	1	5	-1	8	9000
10000	0	1	4	-2	9	10000
11000	0	1	3	-3	10	11000
12000	0	1	2	-4	11	12000
12831	0	1	2	-4	13	12831
12000	0	1	4	-3	13	12000
11000	1	2	4	-3	12	11000
10000	1	2	5	-2	11	10000
9000	1	2	6	-2	10	9000
8332	1	2	6	-2	10	8332

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{гф}$, м

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град.																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	-25	-19	-11	-1	-20	-15	-8	1	-7	-4	1	5	6	7	9	9	11	12	13	11	4000
5000	-28	-22	-12	-1	-23	-17	-9	1	-8	-4	1	6	6	8	10	11	12	14	15	13	5000
6000	-32	-25	-13	-1	-26	-20	-9	1	-9	-5	2	7	6	8	11	13	13	15	16	15	6000
7000	-35	-28	-14	0	-29	-22	-10	2	-11	-6	2	8	6	9	13	14	14	16	18	17	7000
8000	-39	-30	-16	0	-32	-24	-11	2	-12	-6	2	9	6	9	14	16	15	17	20	19	8000
9000	-42	-32	-16	0	-34	-26	-12	3	-13	-7	2	10	6	10	15	17	16	18	21	20	9000
10000	-44	-34	-17	1	-37	-27	-12	4	-14	-8	2	11	6	10	16	18	16	19	22	22	10000
11000	-46	-35	-17	1	-38	-28	-12	4	-15	-8	3	12	5	10	16	19	15	19	23	23	11000
12000	-46	-35	-17	2	-38	-28	-12	5	-16	-9	3	13	4	9	16	19	14	18	22	23	12000
12831	-37	-27	-11	5	-31	-22	-8	7	-16	-8	3	12	-2	4	12	17	5	10	16	20	12831
12000	-19	-12	-1	9	-17	-11	0	10	-14	-7	2	11	-11	-5	4	12	-9	-3	6	13	12000
11000	-8	-3	5	11	-9	-4	4	11	-12	-7	2	10	-16	-9	0	9	-17	-11	-1	8	11000
10000	1	5	10	13	-2	2	8	12	-11	-6	2	9	-19	-13	-3	6	-23	-17	-6	5	10000
9000	9	11	14	14	4	7	11	13	-10	-5	2	8	-22	-16	-6	4	-28	-22	-10	1	9000
8332	13	15	16	15	8	10	12	13	-9	-5	2	7	-24	-18	-8	2	-32	-25	-13	-1	8332

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ
НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{гф}$, тыс.

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=563 м/с

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и ЮЗ				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со своим знаком)																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	4000
5000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	5000
6000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	6000
7000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	7000
8000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	8000
9000	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	9000
10000	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	10000
11000	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	11000
12000	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	12000
12831	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	12831
12000	1	0	-2	-3	1	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-3	-4	-4	-5	12000
11000	2	0	-2	-3	1	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-2	-4	-4	-5	-3	-4	-5	-5	11000
10000	2	0	-1	-3	1	0	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-5	10000
9000	3	1	-1	-3	2	0	-2	-3	-1	-2	-4	-4	-3	-4	-5	-5	-4	-6	-6	-6	9000
8332	3	1	-1	-3	2	0	-2	-3	-1	-2	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	8332
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с обратным знаком)																				
	Ю				ЮВ и ЮЗ				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА
НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=563 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$
100	–0,1	–0,1	–0,1			
120	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1
140	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1
160	–0,2	–0,2	–0,2	–0,1	–0,1	–0,1
180	–0,2	–0,2	–0,2	–0,2	–0,2	–0,2
200	–0,1	–0,2	–0,1	–0,2	–0,2	–0,2
220	–0,1	–0,1	–0,1	–0,2	–0,2	–0,1
240	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1
260	0	0	0	–0,1	–0,1	–0,1
280	0,1	0,1	0	0	0	0
300	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0
320	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
340	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
360	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
380	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4
400	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7
420	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9
440	1,3	1,2	1,1	1,4	1,3	1,2
460	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2
480	2,4	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7
500	2,8	2,6	2,4	2,5	2,4	2,2
520	3,4	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6
540	4,2	3,9	3,7	3,6	3,4	3,2
560	5,4	5,1	4,8	4,4	4,2	3,9
580	6,5	6,1	5,7	5,7	5,4	5,0
600	8,5	7,9	7,4	6,8	6,5	6,0
620	10,7	9,9	9,2	8,9	8,3	7,7
640	14,6	13,4	12,4	11,2	10,4	9,7
660	18,8	16,0	15,5	15,3	14,0	12,9
680		38,3	27,7	19,7	17,8	16,2
700				26,0	22,2	21,8
720				37,8	33,3	29,8
740				57,0	48,4	43,1

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$
	–	–	–	–	–	–
760				3,74	4,42	4,79
780	5,01			2,32	2,58	2,77
800	2,44	2,60	2,41	1,59	1,79	1,92
820	1,68	1,73	1,81	1,17	1,49	1,61
840	1,24	1,26	1,29	0,92	0,93	0,99
860	0,98	0,99	1,00	0,73	0,73	0,73
880	0,78	0,79	0,78	0,61	0,61	0,60
900	0,66	0,65	0,65	0,51	0,50	0,50
920	0,55	0,55	0,54	0,44	0,43	0,42
940	0,48	0,47	0,46	0,38	0,37	0,37
960	0,42	0,41	0,40	0,33	0,32	0,31
980	0,36	0,36	0,35	0,28	0,28	0,27
1000	0,32	0,31	[illegible]	0,25	0,25	0,24
1020	0,29	0,28	[illegible]	0,22	0,22	0,21
1040	0,25	0,25	0,24	0,20	0,19	0,19
1060	0,23	0,22	0,22	0,18	0,17	0,17
1080	0,21	0,20	0,20	0,16	0,15	0,15
1100	0,19	0,18	0,18	0,14	0,14	0,13
1120	0,17	0,17	0,16	0,13	0,12	0,12
1140	0,16	0,15	0,15	0,12	0,11	0,11
1160	0,14	0,14	0,13	0,11	0,10	0,10

2.2.2.4. ЗАРЯД ПЕРВЫЙ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)
Дымовой снаряд Д4 (Д4М)
Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ" прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
200	3	47	9,5	0,1	0	0	0	0	0	0	4	0 09	0,2	476	0,4	0,2	0	200
400	7	46	9,2	0,1	0	1	0	0	0	0	8	0 24	0,5	462	0,8	0,9	0	400
600	11	44	9,0	0,2	0	1	1	0	0	1	12	0 39	0,8	448	1,3	2,0	0	600
800	15	42	8,9	0,3	0	1	2	1	0	2	15	0 55	1,1	435	1,7	3,7	0	800
1000	20	40	8,9	0,3	0	2	3	1	0	3	19	1 12	1,4	421	2,2	5,9	0	1000
200	25	39	9,0	0,4	0	2	4	2	0	4	22	1 29	1,8	409	2,7	8,8	0	200
400	30	37	9,1	0,4	0	2	6	2	0	5	25	1 48	2,2	397	3,2	12	0	400
600	35	35	9,3	0,5	0	3	8	3	0,01	7	28	2 07	2,6	385	3,7	17	0	600
800	41	34	9,6	0,6	1	3	10	4	0,01	9	31	2 26	3,0	374	4,2	22	0	800
2000	46	33	9,9	0,6	1	3	12	5	0,02	11	34	2 47	3,5	363	4,7	28	0	2000
200	52	32	10	0,7	1	4	15	6	0,02	13	36	3 09	4,0	353	5,3	35	0	200
400	59	30	11	0,8	1	4	18	7	0,03	16	39	3 31	4,6	344	5,9	43	0	400
600	65	29	11	0,8	1	4	22	8	0,04	19	41	3 54	5,1	336	6,5	52	0	600
800	72	28	11	0,9	1	5	25	9	0,05	22	44	4 19	5,7	329	7,1	62	0	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ" прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
3000	79	27	12	1,0	1	5	30	10	0,06	25	46	4 44	6,4	324	7,7	72	100	3000
200	86	26	12	1,0	1	5	34	11	0,08	28	48	5 10	7,0	319	8,3	85	100	200
400	94	25	13	1,1	1	6	39	12	0,09	32	50	5 36	7,7	315	8,9	98	100	400
600	101	25	13	1,2	1	6	45	13	0,11	36	52	6 04	8,4	311	9,6	114	100	600
800	109	24	14	1,3	2	6	50	14	0,12	40	53	6 33	9,1	307	10	130	100	800
4000	117	23	14	1,3	2	7	56	15	0,14	44	55	7 02	9,8	303	11	148	100	4000
200	126	23	15	1,4	2	7	62	16	0,16	48	56	7 32	11	300	12	168	200	200
400	134	22	15	1,5	2	7	69	17	0,17	53	58	8 02	11	297	12	189	200	400
600	143	22	15	1,6	2	7	76	18	0,19	57	59	8 34	12	294	13	211	200	600
800	152	21	16	1,7	2	8	83	19	0,20	62	60	9 06	13	292	14	236	300	800
5000	161	21	16	2,0	3	8	90	20	0,22	67	62	9 39	14	289	14	261	300	5000
200	170	20	17	2,1	3	8	97	21	0,23	72	63	10 13	15	287	15	288	300	200
400	180	20	17	2,2	3	8	104	22	0,24	76	64	10 47	15	285	16	317	400	400
600	189	19	17	2,3	3	8	111	22	0,25	81	65	11 22	16	283	17	348	400	600
800	199	19	18	2,5	3	9	119	23	0,27	86	66	11 58	17	281	17	381	400	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
6000	210	19	18	2,6	3	9	127	24	0,28	91	68	12 34	18	279	18	418	500	6000
200	220	18	19	2,8	4	9	134	25	0,29	96	69	13 11	19	277	19	455	500	200
400	230	18	19	2,9	4	9	142	26	0,30	101	70	13 49	20	276	20	493	600	400
Р																		Р
600	241	18	19	3,1	4	9	150	28	0,31	106	71	14 28	21	274	20	534	600	600
800	252	17	20	3,3	4	10	158	29	0,32	111	72	15 08	22	273	21	577	700	800
7000	263	17	21	3,5	5	10	166	30	0,33	116	73	15 48	22	272	22	622	700	7000
200	275	16	21	3,6	5	10	175	31	0,34	121	74	16 30	23	271	23	670	700	200
400	287	16	22	3,8	5	10	183	32	0,35	126	75	17 12	24	270	24	720	800	400
600	299	16	22	4,0	5	10	191	33	0,36	131	76	17 55	25	269	24	773	800	600
800	311	15	23	4,3	6	11	200	34	0,37	136	77	18 40	26	268	25	828	900	800
8000	324	15	23	4,5	6	11	208	35	0,38	141	79	19 25	27	268	26	887	900	8000
200	337	14	24	4,7	6	11	216	37	0,39	147	80	20 12	28	267	27	949	1100	200
400	350	14	24	5,0	6	11	225	38	0,40	152	81	21 00	30	267	28	1010	1200	400
600	364	13	25	5,2	7	11	234	39	0,41	157	82	21 50	31	266	29	1080	1300	600
800	378	13	25	5,5	7	12	242	40	0,42	161	83	22 41	32	266	30	1150	1400	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
9000	393	13	26	5,8	8	12	251	42	0,43	166	84	23 33	33	266	31	1230	1500	9000
200	408	12	26	6,1	8	12	260	43	0,44	171	85	24 28	34	266	32	1300	1500	200
400	424	12	27	6,4	8	12	268	45	0,46	176	86	25 25	35	266	33	1390	1500	400
600	440	11	28	6,7	9	12	277	46	0,47	181	88	26 25	36	267	34	1480	1600	600
800	458	11	28	7,0	9	13	286	47	0,48	186	89	27 27	38	267	35	1580	1700	800
10000	476	10	29	7,4	10	13	295	49	0,50	191	90	28 32	39	268	36	1700	1800	10000
200	495	9,5	30	7,8	10	13	304	50	0,52	195	91	29 42	40	268	38	1820	2000	200
400	516	8,8	30	8,2	11	13	313	52	0,53	200	93	30 57	42	269	39	1950	2200	400
600	539	8,1	31	8,6	12	14	323	54	0,55	204	94	32 18	43	271	40	2090	2400	600
800	564	7,2	32	9,1	13	14	332	55	0,57	209	96	33 49	45	272	42	2250	2600	800
11000	592	6,1	33	9,6	14	14	342	57	0,59	213	97	35 32	46	274	44	2440	2800	11000
200	628	4,8	34	10	15	15	352	59	0,62	217	99	37 39	48	276	46	2680	3000	200
400	678	–	35	11	17	15	363	61	0,64	220	101	40 40	51	280	48	3020	3100	400
11498	745	–	36	12	20	16	377	63	0,68	222	103	44 43	55	286	53	3490	3700	11498
М																		М

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
11400	811	2,9	36	12	24	18	381	64	0,69	217	103	48 38	59	292	57	3950	4100	11400
200	859	5,0	35	13	27	19	380	63	0,68	213	101	51 32	62	295	59	4280	4300	200
11000	892	6,5	35	13	30	20	378	63	0,67	209	100	53 31	63	297	60	4500	4500	11000
10800	919	7,7	35	13	32	20	376	62	0,66	204	98	55 08	64	299	62	4680	4600	10800
600	942	8,8	34	13	35	21	373	61	0,65	200	96	56 31	65	300	63	4830	4700	600
400	963	9,7	34	13	37	22	370	60	0,64	196	94	57 46	66	301	63	4960	4600	400
200	982	11	33	13	39	22	368	59	0,63	192	93	58 54	67	302	64	5070	4600	200
10000	999	11	32	13	41	23	365	58	0,61	188	91	59 57	68	303	65	5180	4600	10000
9800	1016	12	32	12	43	23	361	57	0,60	184	89	60 57	69	304	65	5270	4600	9800
600	1031	13	31	12	45	24	358	56	0,59	180	88	61 52	69	304	66	5360	4700	600
400	1046	13	31	12	47	25	355	55	0,57	176	86	62 46	70	305	66	5440	4700	400
200	1060	14	30	12	50	26	352	54	0,56	172	84	63 36	70	305	67	5520	4800	200
9000	1074	14	29	12	52	26	349	53	0,55	169	82	64 25	71	306	67	5590	4800	9000

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
8800	1087	15	29	12	54	27	346	52	0,54	165	80	65 12	72	306	68	5660	4900	8800
600	1099	15	28	11	57	27	343	50	0,52	161	78	65 57	72	306	68	5720	4900	600
400	1111	16	28	11	59	28	340	49	0,51	157	77	66 41	73	307	68	5780	4900	400
200	1123	16	27	11	62	29	337	48	0,50	153	75	67 24	73	307	69	5830	5000	200
8000	1135	17	26	11	65	30	334	47	0,49	150	73	68 06	74	307	69	5890	5000	8000
7800	1146	17	26	10	68	31	331	46	0,48	146	71	68 46	74	308	69	5930	5000	7800
7600	1157	18	25	10	70	31	329	45	0,47	142	69	69 26	75	308	70	5980	5000	7600
7427	1167	–	25	10	73	32	326	43	0,47	139	67	70 00	75	308	70	6020	5000	7427

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_o}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
	+	+	+		–	
1000	0	0	0	0	0	1000
2000	0	0	1	+1	1	2000
3000	0	0	2	+1	2	3000
4000	0	0	4	+2	4	4000
5000	0	0	5	+2	5	5000
6000	0	0	6	+2	6	6000
7000	0	0	6	+1	6	7000
8000	0	1	5	0	7	8000
9000	0	1	5	-1	7	9000
10000	0	1	4	-2	8	10000
11000	0	1	3	-3	9	11000
11498	0	1	4	-3	10	11498
11000	0	1	5	-2	10	11000
10000	0	2	7	-2	10	10000
9000	1	2	7	-1	9	9000
8000	1	2	8	-1	8	8000
7427	1	2	8	-1	7	7427

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{гф}$, м

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град.																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	-24	-18	-10	0	-19	-15	-7	1	-7	-4	1	5	4	6	8	9	10	11	12	11	4000
5000	-28	-22	-11	0	-23	-17	-8	2	-9	-5	1	7	4	7	10	11	11	12	14	13	5000
6000	-32	-25	-13	0	-26	-20	-9	2	-10	-5	2	8	5	7	11	13	12	14	16	16	6000
7000	-36	-27	-14	1	-29	-22	-10	3	-12	-6	2	9	5	8	12	15	13	15	18	17	7000
8000	-39	-30	-15	1	-32	-24	-10	3	-13	-7	2	10	5	8	14	16	13	16	19	19	8000
9000	-41	-32	-15	2	-34	-25	-11	4	-14	-8	2	11	4	8	14	17	13	16	20	21	9000
10000	-43	-32	-15	2	-36	-26	-11	5	-15	-8	3	12	3	8	15	18	12	16	21	22	10000
11000	-42	-31	-14	4	-35	-25	-10	6	-16	-9	3	13	1	7	14	19	10	14	20	22	11000
11498	-35	-25	-10	6	-30	-21	-6	8	-16	-9	3	13	-3	3	11	17	3	8	15	19	11498
11000	-22	-14	-2	9	-20	-13	-1	10	-15	-8	2	12	-10	-4	6	13	-7	-2	7	14	11000
10000	-10	-5	4	11	-11	-5	4	11	-13	-7	2	10	-15	-9	1	10	-16	-9	0	9	10000
9000	-2	3	9	13	-4	0	7	12	-12	-6	2	9	-18	-12	-2	7	-22	-15	-5	6	9000
8000	6	9	12	14	2	5	10	12	-10	-6	2	8	-21	-15	-5	4	-26	-20	-9	3	8000
7427	10	12	14	14	5	7	11	12	-10	-5	2	8	-22	-16	-7	3	-29	-22	-11	1	7427

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{гф}$, тыс.

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и ЮЗ				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со своим знаком)																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	4000
5000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	5000
6000	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	6000
7000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	7000
8000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	8000
9000	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	9000
10000	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	10000
11000	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	11000
11498	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-3	11498
11000	1	0	-2	-3	1	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-2	-3	-4	-4	11000
10000	2	0	-2	-3	1	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-3	-4	-5	-5	10000
9000	2	0	-1	-3	1	0	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-5	9000
8000	3	1	-1	-3	2	0	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-5	8000
7427	3	1	-1	-3	2	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-3	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-5	7427
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с обратным знаком)																				
	Ю				ЮВ и ЮЗ				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

ОФ–462Ж (ОФ–462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56–1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$
100	–0,1	–0,1	–0,1			
120	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1
140	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1
160	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1
180	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1
200	–0,1	–0,1	0	–0,1	–0,1	–0,1
220	0	0	0	–0,1	0	0
240	0	0	0	0	0	0
260	0,1	0,1	0,1	0	0	0
280	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
300	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
320	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
340	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
360	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
380	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6
400	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8
420	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1
440	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4
460	1,8	1,7	1,7	1,9	1,8	1,7
480	2,4	2,3	2,2	1,9	1,9	1,8
500	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4
520	3,8	3,7	3,5	3,1	3,0	2,9
540	4,5	4,3	4,1	4,1	3,9	3,8
560	5,5	5,3	5,0	4,7	4,6	4,4
580	7,0	6,6	6,4	5,8	5,6	5,3
600	8,7	8,3	7,9	7,3	7,0	6,7
620	11,1	10,5	9,9	9,1	8,7	8,3
640	14,1	13,3	12,5	11,7	11,1	10,5
660	20,8	18,3	17,0	14,8	14,0	13,2
680	49,6	40,6	31,2	19,7	18,3	17,8
700				25,9	24,6	22,7
720				37,2	33,5	30,6
740				54,1	50,3	46,9

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

ОФ–462Ж (ОФ–462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56–1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$
	–	–	–	–	–	–
760				4,81	5,42	6,01
780				2,63	2,84	3,21
800	2,62	2,72	2,83	2,08	2,19	2,23
820	1,87	2,04	2,21	1,61	1,81	1,87
840	1,50	1,53	1,55	1,10	1,11	1,12
860	1,18	1,19	1,20	0,84	0,84	0,84
880	0,90	0,90	0,90	0,71	0,71	0,71
900	0,77	0,77	0,76	0,60	0,60	0,59
920	0,65	0,65	0,64	0,51	0,51	0.50
940	0,56	0,56	0,55	0,45	0,45	0,44
960	0,50	0,49	0,49	0,38	0,38	0,38
980	0,43	0,42	0,42	0,34	0,34	0,33
1000	0,38	0,38	0,37	0,30	0,29	0,29
1020	0,34	0,33	0,32	0,26	0,26	0,25
1040	0,30	0,29	0,29	0,23	0,23	0,22
1060	0,27	0,26	0,26	0,21	0,21	0,21
1080	0,25	0,24	0,24	0,19	0,18	0,18
1100	0,22	0,22	0,21	0,17	0,17	0,16
1120	0,20	0,20	0,19	0,15	0,15	0,14
1140	0,18	0,18	0,17	0,14	0,13	0,13
1160	0,17	0,16	0,16	0,13	0,12	0,12

2.2.2.5. ЗАРЯД ВТОРОЙ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)
Дымовой снаряд Д4 (Д4М)
Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
200	5	34	6,6	0	0	0	0	0	0	0	4	0 17	0,3	402	0,5	0,3	0	200
400	10	32	6,7	0,1	0	1	0	0	0	0	8	0 37	0,7	390	1,0	1,2	0	400
600	16	31	6,8	0,1	0	1	1	0	0	1	11	0 59	1,1	378	1,5	2,8	0	600
800	23	30	6,9	0,2	0	2	2	1	0	2	15	1 22	1,5	366	2,0	5,2	0	800
1000	29	29	7,1	0,2	0	2	4	1	0	3	18	1 45	2,0	356	2,6	8,3	0	1000
200	36	27	7,4	0,3	0	2	7	2	0	5	21	2 10	2,5	346	3,2	12	0	200
400	43	26	7,8	0,3	1	3	9	2	0,01	7	24	2 36	3,0	337	3,7	17	0	400
600	51	25	8,2	0,4	1	3	12	3	0,01	9	27	3 02	3,6	330	4,3	23	0	600
800	58	25	8,7	0,4	1	3	16	4	0,02	12	29	3 30	4,2	323	5,0	30	0	800
2000	66	24	9,1	0,5	1	4	20	4	0,02	15	32	3 58	4,8	318	5,6	39	0	2000
200	74	23	9,6	0,5	1	4	25	5	0,03	18	34	4 27	5,4	313	6,2	48	0	200
400	83	22	10	0,6	1	4	30	6	0,04	22	36	4 57	6,1	309	6,9	59	100	400
600	91	22	11	0,7	1	5	36	6	0,05	25	37	5 28	6,8	305	7,5	71	100	600
800	100	21	11	0,7	1	5	42	7	0,06	29	39	6 00	7,4	301	8,2	84	100	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
3000	109	21	11	0,8	1	5	48	8	0,07	33	41	6 33	8,2	299	8,8	98	100	3000
200	118	20	12	0,9	2	5	55	9	0,07	37	42	7 06	8,9	296	9,5	114	100	200
400	128	20	12	1,0	2	6	62	9	0,08	42	44	7 40	9,6	293	10	132	100	400
600	137	20	13	1,1	2	6	69	10	0,09	46	45	8 14	10	290	11	150	100	600
800	147	19	13	1,2	2	6	76	11	0,10	51	47	8 50	11	287	12	171	200	800
4000	157	19	14	1,3	2	6	83	11	0,10	56	48	9 26	12	284	12	192	200	4000
200	167	19	14	1,4	2	6	90	12	0,11	60	49	10 03	13	282	13	216	200	200
400	178	18	15	1,5	3	7	98	13	0,12	65	51	10 40	14	280	14	241	300	400
600	189	18	15	1,7	3	7	106	14	0,13	70	52	11 18	14	278	15	268	300	600
800	199	17	16	1,8	3	7	113	15	0,13	74	53	11 57	15	276	15	296	300	800
5000	210	17	16	1,9	3	7	121	16	0,14	79	54	12 37	16	274	16	327	400	5000
200	222	17	17	2,1	3	7	129	16	0,15	84	56	13 18	17	272	17	359	400	200
400	233	16	17	2,3	4	8	137	17	0,15	89	57	13 59	18	270	18	394	500	400
600	245	16	18	2,4	4	8	145	18	0,16	94	58	14 42	19	269	18	431	500	600
800	257	16	19	2,6	4	8	153	19	0,17	99	59	15 25	20	267	19	469	600	800

P P

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
6000	269	15	19	2,8	4	8	161	20	0,17	103	60	16 09	21	266	20	508	600	6000
200	282	15	20	3,0	5	8	169	21	0,18	108	62	16 55	22	265	21	550	600	200
400	295	15	20	3,2	5	9	177	22	0,19	113	63	17 41	23	263	22	595	600	400
600	308	14	21	3,4	5	9	185	23	0,20	118	64	18 29	24	262	23	644	700	600
800	322	14	22	3,7	5	9	193	24	0,21	123	65	19 18	25	261	24	697	700	800
7000	336	13	22	3,9	6	9	201	25	0,21	127	67	20 08	26	261	25	753	800	7000
200	350	13	23	4,2	6	9	209	26	0,22	132	68	20 59	27	260	25	808	900	200
400	365	13	24	4,4	6	9	217	27	0,23	137	69	21 53	28	259	26	868	1000	400
600	380	12	24	4,7	7	10	225	29	0,24	141	71	22 48	30	259	27	935	1100	600
800	396	12	25	5,0	7	10	233	30	0,25	146	72	23 45	31	259	28	1010	1100	800
8000	413	11	26	5,3	7	10	241	31	0,26	151	73	24 45	32	258	29	1080	1200	8000
200	430	11	27	5,6	8	10	249	32	0,27	155	75	25 47	33	258	30	1150	1200	200
400	448	10	28	6,0	8	10	257	33	0,29	160	76	26 52	34	258	32	1240	1300	400
600	467	9,7	28	6,3	9	11	265	34	0,30	164	77	28 01	36	259	33	1330	1300	600
800	488	9,0	29	6,7	9	11	273	36	0,31	168	79	29 15	37	259	34	1440	1400	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
9000	510	8,3	30	7,1	10	11	281	37	0,32	172	80	30 34	39	260	36	1570	1500	9000
200	534	7,6	31	7,6	11	11	288	38	0,34	177	82	32 00	40	261	37	1700	1600	200
400	560	6,7	32	8,1	12	12	296	40	0,35	181	84	33 37	42	262	38	1850	1700	400
600	591	5,6	33	8,6	13	12	304	41	0,36	184	85	35 29	44	263	40	2020	2000	600
800	630	4,3	34	9,2	14	12	312	43	0,38	188	87	37 48	46	265	42	2240	2300	800
10000	689	–	35	10	16	13	321	45	0,39	191	89	41 22	49	268	45	2590	2500	10000
10057	744	–	36	11	19	14	327	46	0,40	192	91	44 38	54	273	49	2920	2700	10057
М																		М
10000	798	2,1	36	11	22	15	327	46	0,41	189	91	47 52	57	277	52	3240	3200	10000
9800	856	4,4	36	12	26	16	323	46	0,41	184	90	51 21	60	280	54	3580	3300	9800
600	893	5,9	35	12	29	17	319	45	0,41	179	88	53 34	62	282	56	3790	3500	600
400	922	7,0	35	12	31	17	314	44	0,40	175	86	55 21	63	284	57	3950	3600	400
200	948	8,0	34	12	34	18	310	44	0,39	171	85	56 52	64	285	58	4090	3700	200
9000	970	8,9	34	12	36	18	306	43	0,38	167	83	58 13	65	286	58	4210	3800	9000

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_o}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
8800	991	9,7	33	12	38	19	302	42	0,37	163	81	59 27	66	286	59	4310	3800	8800
600	1010	10	32	11	41	19	298	41	0,36	159	79	60 35	67	287	60	4410	3900	600
400	1028	11	32	11	43	20	294	40	0,35	155	78	61 39	68	288	61	4490	3900	400
200	1045	12	31	11	46	21	290	39	0,34	152	76	62 40	69	289	61	4570	3900	200
8000	1061	12	30	11	48	21	286	39	0.33	148	74	63 37	70	289	62	4650	4000	8000
7800	1076	13	29	11	51	22	282	38	0,32	144	73	64 33	70	290	62	4710	4100	7800
600	1091	13	29	10	54	23	278	37	0,31	140	71	65 26	71	290	62	4780	4200	600
400	1105	14	28	10	56	24	275	36	0,30	136	69	66 17	72	290	63	4840	4200	400
200	1118	14	27	10	59	25	271	35	0,29	132	67	67 06	72	291	63	4890	4200	200
7000	1132	15	27	9,8	62	25	267	34	0,28	128	65	67 54	73	291	64	4940	4200	7000
6800	1145	15	26	9,6	66	26	264	33	0,28	125	64	68 40	73	291	64	4990	4100	6800
6600	1157	15	25	9,4	69	27	260	32	0,27	121	62	69 26	74	291	64	5040	4000	6600
6448	1167	–	25	9,2	72	27	258	32	0,26	118	61	70 00	74	291	64	5070	4000	6448

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_o}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
	+	+	+		–	
1000	0	0	1	0	0	1000
2000	0	0	2	+1	1	2000
3000	0	0	5	+2	3	3000
4000	0	0	6	+2	3	4000
5000	0	0	6	+2	4	5000
6000	0	0	6	+1	5	6000
7000	0	0	5	+1	5	7000
8000	0	1	5	0	6	8000
9000	0	1	5	-1	6	9000
10000	0	1	6	-1	7	10000
10057	0	1	6	-1	8	10057
10000	0	1	6	-1	8	10000
9000	0	1	8	-1	7	9000
8000	0	2	8	-1	6	8000
7000	0	2	8	-1	6	7000
6448	1	2	8	-1	5	6448

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{гф}$, м

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град.																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	-23	-18	-9	1	-19	-14	-6	2	-8	-4	1	6	3	5	8	10	8	10	12	12	4000
5000	-28	-21	-11	1	-23	-17	-7	3	-9	-5	2	7	3	6	10	12	9	11	14	14	5000
6000	-32	-24	-12	1	-27	-20	-8	3	-11	-6	2	9	3	6	11	14	10	13	16	16	6000
7000	-35	-27	-13	2	-29	-22	-9	4	-12	-7	2	10	3	7	12	15	10	13	17	18	7000
8000	-38	-29	-13	3	-32	-23	-9	5	-14	-7	2	11	2	7	13	17	10	14	18	19	8000
9000	-39	-29	-13	4	-33	-24	-9	6	-15	-8	3	12	1	6	13	17	9	13	18	20	9000
10000	-36	-26	-10	6	-31	-21	-7	8	-16	-9	3	13	-3	3	11	17	4	9	16	19	10000
10057	-32	-23	-8	7	-28	-19	-5	8	-16	-9	3	13	-5	1	10	16	0	6	13	18	10057
10000	-28	-19	-5	8	-25	-16	-3	9	-16	-8	3	12	-7	-1	8	15	-3	2	11	17	10000
9000	-14	-8	2	11	-14	-8	2	11	-14	-7	2	11	-14	-7	2	11	-13	-7	2	11	9000
8000	-5	0	7	12	-7	-2	6	11	-12	-7	2	10	-17	-11	-1	8	-19	-13	-3	7	8000
7000	2	6	10	13	-1	3	8	12	-11	-6	2	8	-19	-13	-4	5	-23	-17	-7	4	7000
6448	6	8	12	13	2	5	9	12	-10	-5	2	8	-20	-14	-5	4	-25	-19	-9	2	6448

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{гф}$, тыс.

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и ЮЗ				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со своим знаком)																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	4000
5000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	5000
6000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	6000
7000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	7000
8000	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	8000
9000	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-2	9000
10000	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	10000
10057	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-3	10057
10000	1	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-4	10000
9000	1	0	-2	-3	1	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-3	-4	-4	-4	9000
8000	2	0	-1	-3	1	0	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-2	-4	-4	-4	-3	-4	-5	-5	8000
7000	3	1	-1	-3	2	0	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-5	7000
6448	3	1	-1	-3	2	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-6	-5	6448
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с обратным знаком)																				
	Ю				ЮВ и ЮЗ				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

ОФ–462Ж (ОФ–462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56–1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$
100	–0,1	–0,1	–0,1			
120	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1
140	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1
160	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1
180	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1	–0,1
200	0	0	0	–0,1	–0,1	0
220	0,1	0,1	0,1	0	0	0
240	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
260	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
280	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
300	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
320	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4
340	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
360	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
380	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
400	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
420	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2
440	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6
460	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9
480	2,7	2,6	2,6	2,4	2,4	2,3
500	2,9	2,8	2,8	2,9	2,8	2,8
520	3,9	3,8	3,7	3,1	3,0	3,0
540	4,7	4,6	4,5	4,1	4,0	3,9
560	5,7	5,6	5,4	5,0	4,9	4,8
580	7,6	7,3	7,1	6,1	5,9	5,7
600	9,2	8,9	8,7	8,0	7,8	7,5
620	11,7	11,3	10,9	9,8	9,5	9,2
640	15,6	15,0	14,3	12,3	11,9	11,5
660	20,0	18,8	17,8	16,4	15,7	15,1
680	49,4	41,0	36,0	19,1	18,3	18,0
700				25,6	24,2	23,0
720				37,3	34,5	33,0
740				53,0	51,8	48,3

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$
	–	–	–	–	–	–
760				5,47	6,01	6,09
780				3,20	3,25	3,30
800	3,02	3,21	3,81	2,56	2,63	2,70
820	2,39	2,55	2,83	1,98	2,04	2,08
840	1,80	1,83	1,86	1,32	1,34	1,35
860	1,41	1,42	1,44	1,04	1,04	1,05
880	1,11	1,12	1,12	0,86	0,86	0,86
900	0,92	0,93	0,93	0,71	0,71	0,71
920	0,77	0,77	0,77	0,60	0,60	0,60
940	0,65	0,65	0,65	0,51	0,51	0,51
960	0,56	0,56	0,56	0,50	0,50	0,50
980	0,56	0,55	0,55	0,41	0,41	0,40
1000	0,45	0,45	0,45	0,36	0,36	0,36
1020	0,41	0,40	0,40	0,32	0,32	0,32
1040	0,36	0,36	0,36	0,29	0,28	0,28
1060	0,33	0,32	0,32	0,26	0,26	0,25
1080	0,30	0,30	0,29	0,23	0,23	0,22
1100	0,27	0,26	0,26	0,21	0,20	0,20
1120	0,24	0,24	0,24	0,18	0,18	0,18
1140	0,22	0,22	0,21	0,17	0,16	0,16
1160	0,20	0,20	0,20	0,16	0,15	0,15

2.2.2.6. ЗАРЯД ТРЕТИЙ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)
Дымовой снаряд Д4 (Д4М)
Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
200	9	22	4,5	0	0	0	0	0	0	0	4	0 32	0,5	327	0,6	0,4	0	200
400	18	22	4,7	0,1	0	1	2	0	0	2	7	1 04	1,1	321	1,2	1,8	0	400
600	27	21	5,0	0,1	0	1	5	0	0	3	10	1 36	1,6	316	1,8	4,2	0	600
800	36	21	5,3	0,2	0	1	8	1	0	5	13	2 09	2,2	312	2,5	7,6	0	800
1000	45	20	5,7	0,2	0	1	11	1	0	7	16	2 42	2,8	309	3,1	12	0	1000
200	55	20	6,1	0,3	0	2	15	1	0	10	18	3 17	3,4	305	3,8	18	0	200
400	64	20	6,6	0,3	1	2	20	1	0	13	21	3 52	4,1	302	4,4	24	0	400
600	74	19	7,1	0,4	1	2	25	2	0	16	23	4 27	4,8	298	5,1	32	0	600
800	84	19	7,6	0,5	1	2	30	2	0,01	19	25	5 03	5,4	295	5,8	41	0	800
2000	95	18	8,1	0,5	1	2	35	2	0,01	22	27	5 40	6,1	292	6,5	52	0	2000
200	105	18	8,6	0,6	1	2	41	3	0,01	25	29	6 18	6,9	289	7,2	63	100	200
400	116	18	9,1	0,7	1	3	46	3	0,01	29	31	6 56	7,6	287	7,9	76	100	400
600	127	17	9,7	0,8	1	3	52	4	0,02	32	33	7 35	8,4	284	8,6	90	100	600
800	138	17	10	0,9	1	3	58	4	0,02	36	35	8 15	9,2	281	9,3	106	100	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
3000	149	17	11	1,0	1	3	64	5	0,02	39	37	8 56	10	279	10	125	100	3000
200	160	16	11	1,1	2	3	70	5	0,02	43	39	9 37	11	276	11	144	100	200
400	172	16	12	1,3	2	4	76	6	0,03	46	41	10 19	12	274	12	165	200	400
600	184	16	13	1,4	2	4	82	6	0,03	50	43	11 03	12	272	12	188	200	600
800	196	16	13	1,5	2	4	88	7	0,03	54	45	11 46	13	270	13	212	200	800
4000	209	15	14	1,7	2	4	94	7	0,04	57	47	12 31	14	268	14	239	200	4000
200	221	15	15	1,9	2	4	101	8	0,04	61	49	13 16	15	266	15	267	300	200
400	234	14	16	2,0	3	4	107	9	0,05	64	51	14 03	16	264	16	298	300	400
600	248	14	16	2,2	3	5	113	10	0,05	68	53	14 51	17	262	16	331	400	600
800	261	14	17	2,4	3	5	119	10	0,05	72	55	15 41	18	260	17	366	400	800
5000	275	13	18	2,6	3	5	125	11	0,06	75	57	16 31	19	259	18	404	400	5000
200	290	13	19	2,8	3	5	131	12	0,06	79	58	17 24	20	257	19	445	400	200
Р																		Р
400	305	13	20	3,1	4	5	138	13	0,07	82	60	18 17	21	256	20	489	500	400
600	320	12	21	3,3	4	5	144	13	0,07	86	62	19 13	23	255	21	536	500	600
800	336	12	21	3,6	4	5	150	14	0,08	89	65	20 10	24	253	22	586	600	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
6000	353	11	22	3,9	4	6	156	15	0,08	92	67	21 10	25	252	23	640	600	6000
200	370	11	23	4,1	5	6	162	16	0,09	96	69	22 12	26	251	24	699	700	200
400	388	10	24	4,5	5	6	168	17	0,09	99	71	23 17	28	251	25	762	700	400
600	407	9,8	25	4,8	5	6	174	18	0,10	102	73	24 25	29	250	26	831	800	600
800	427	9,3	26	5,2	6	6	179	19	0,10	105	75	25 37	30	249	27	906	800	800
7000	448	8,7	27	5,6	6	7	185	20	0,11	108	77	26 54	32	249	28	989	900	7000
200	471	8,0	28	6,0	7	7	191	21	0,12	111	79	28 17	34	248	29	1070	1000	200
400	496	7,3	30	6,4	7	7	197	22	0,12	114	82	29 47	35	248	31	1180	1100	400
600	524	6,5	31	6,9	8	7	202	23	0,13	117	84	31 27	37	248	32	1300	1200	600
800	556	5,5	32	7,5	9	8	208	24	0,14	120	86	33 22	39	248	34	1430	1300	800
8000	595	4,3	33	8,1	10	8	214	25	0,15	123	89	35 42	42	249	36	1610	1400	8000
200	651	–	35	8,9	11	9	219	26	0,17	125	92	39 02	45	251	39	1860	1600	200
8312	732	–	36	10	15	10	224	27	0,18	126	94	43 57	51	254	43	2250	2000	8312
М																		М
8200	814	2,6	36	11	18	11	222	28	0,19	122	93	48 51	56	257	47	2630	2300	8200
8000	869	4,3	35	11	22	11	218	27	0,18	118	92	52 08	59	259	49	2880	2500	8000

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
7800	908	5,6	35	11	24	12	214	27	0,17	115	90	54 27	61	261	50	3050	2600	7800
600	939	6,6	34	11	27	13	210	26	0,17	111	88	56 21	62	262	51	3190	2700	600
400	967	7,4	33	11	29	13	206	26	0,16	108	85	58 00	64	263	52	3300	2800	400
200	991	8,1	32	11	32	14	202	25	0,15	105	83	59 29	65	263	53	3400	2900	200
7000	1014	8,7	32	10	34	14	198	25	0,15	102	81	60 50	66	264	54	3490	3000	7000
6800	1035	9,3	31	10	37	15	194	24	0,14	99	79	62 06	67	265	54	3570	3000	6800
600	1055	10	30	10	39	16	190	23	0,13	96	76	63 18	68	265	55	3650	3100	600
400	1074	10	29	10	42	16	187	23	0,13	93	74	64 26	69	266	55	3710	3100	400
200	1092	11	28	10	45	17	183	22	0,12	90	72	65 30	70	266	56	3770	3200	200
6000	1109	11	27	9,4	48	18	179	21	0,12	87	70	66 32	71	266	56	3830	3200	6000
5800	1126	12	26	9,2	51	18	176	21	0,11	84	67	67 32	72	267	56	3880	3300	5800
600	1142	12	26	8,9	54	19	173	20	0,11	81	65	68 30	72	267	57	3930	3300	600
5400	1157	12	25	8,7	58	20	169	19	0,10	78	62	69 26	73	267	57	3980	3300	5400
5277	1167	–	24	8,5	60	20	168	19	0,10	77	61	70 00	73	267	57	4010	3300	5277

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0=334 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
	+	+			–	
1000	0	0	+1	+1	0	1000
2000	0	0	+1	+1	1	2000
3000	0	0	+1	0	1	3000
4000	0	0	0	-1	1	4000
5000	0	0	-1	-2	1	5000
6000	0	0	-1	-2	1	6000
7000	0	0	-1	-3	2	7000
8000	0	1	+1	-3	3	8000
8312	0	1	+2	-2	3	8312
8000	0	1	+4	-2	4	8000
7000	0	1	+6	-2	3	7000
6000	0,1	1	+6	-2	3	6000
5277	0,1	2	+6	-2	3	5277

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0=334 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{гф}$, м

Д, м	Направление стрельбы на: В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				Д, м
	Географическая северная и южная широты ОП, град.																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	-24	-18	-8	1	-20	-15	-6	3	-9	-5	1	7	2	4	8	10	7	9	11	12	4000
5000	-28	-21	-10	2	-23	-17	-7	4	-10	-6	2	8	1	5	9	12	7	10	13	14	5000
6000	-31	-24	-11	3	-26	-19	-7	5	-12	-6	2	10	1	5	11	14	7	11	15	16	6000
7000	-34	-25	-11	4	-29	-21	-7	6	-14	-7	2	11	0	5	11	15	7	10	15	18	7000
8000	-34	-25	-10	5	-29	-21	-7	6	-14	-8	2	11	-1	4	11	16	5	10	15	18	8000
8312	-32	-23	-9	6	-28	-19	-6	8	-15	-8	3	12	-4	2	10	16	2	7	14	18	8312
8000	-21	-13	-2	9	-19	-12	-1	10	-14	-8	2	11	-10	-4	5	13	-8	-2	7	14	8000
7000	-10	-5	4	11	-11	-5	3	10	-12	-7	2	10	-14	-8	1	9	-15	-9	1	9	7000
6000	-2	1	7	11	-5	0	6	11	-11	-6	2	8	-16	-11	-2	7	-19	-13	-4	6	6000
5277	2	5	9	11	-1	2	7	10	-9	-5	2	7	-17	-12	-3	5	-21	-15	-6	3	5277

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{гф}$, тыс.

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

Д, м	Направление стрельбы на: С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и ЮЗ				Ю				Д, м
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со своим знаком)																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	4000
5000	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	5000
6000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	6000
7000	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	7000
8000	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	8000
8312	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	8312
8000	1	0	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-3	8000
7000	1	0	-1	-3	1	0	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-2	-3	-4	-4	-3	-4	-4	-4	7000
6000	2	1	-1	-2	1	0	-1	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-4	-5	-4	6000
5277	3	1	-1	-2	2	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	5277
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с обратным знаком)																				
Д, м	Ю				ЮВ и ЮЗ				В и З				СВ и СЗ				С				Д, м
	Направление стрельбы на																				

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

П, тыс.	Расположение цели: Цель выше ОП, Высота ОП, м: 0	1000	2000	Цель ниже ОП, Высота ОП, м: 0	1000	2000
	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
100	0	0	0			
120	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
140	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
180	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
200	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
220	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
240	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
260	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
280	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
300	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
320	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
340	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
360	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
380	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6
400	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8
420	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2
440	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
460	3,3	3,2	3,2	2,9	2,9	2,8
480	3,8	3,8	3,7	3,5	3,5	3,4
500	4,5	4,5	4,4	4,1	4,1	4,0
520	5,7	5,5	5,4	4,9	4,8	4,7
540	6,5	6,4	6,3	6,1	5,9	5,8
560	7,8	7,7	7,6	6,9	6,8	6,7
580	9,6	9,4	9,3	8,3	8,1	8,0
600	11,8	11,5	11,2	10,2	10,0	9,8
620	15,3	14,8	14,4	12,4	12,2	11,9
640	20,6	19,7	19,1	15,4	15,0	14,7
660	38,5	33,1	30,0	19,4	19,0	18,2
680				25,3	24,3	23,3
700				34,3	32,7	31,0
720				49,5	47,7	45,1
740				65,3	61,0	57,8

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$
	–	–	–	–	–	–
760				4,77	5,41	5,51
780				3,62	3,72	3,83
800	3,23	3,34	3,41	2,78	2,85	2,91
820	2,77	2,88	3,01	2,40	2,44	2,48
840	2,13	2,17	2,21	1,80	1,83	1,85
860	1,71	1,74	1,76	1,29	1,30	1,32
880	1,38	1,40	1,41	1,07	1,08	1,09
900	1,16	1,17	1,18	0,91	0,92	0,92
920	0,99	0,99	1,00	0,78	0,78	0,79
940	0,85	0,86	0,86	0,70	0,70	0,70
960	0,77	0,77	0,78	0,60	0,60	0,60
980	0,66	0,66	0,67	0,53	0,53	0,53
1000	0,59	0,59	0,59	0,47	0,47	0,47
1020	0,53	0,53	0,53	0,42	0,42	0,42
1040	0,47	0,47	0,47	0,37	0,37	0,37
1060	0,42	0,42	0,42	0,33	0,33	0,33
1080	0,38	0,38	0,38	0,30	0,30	0,30
1100	0,35	0,35	0,35	0,27	0,27	0,27
1120	0,32	0,32	0,32	0,24	0,24	0,24
1140	0,29	0,29	0,29	0,22	0,22	0,22
1160	0,26	0,26	0,26	0,21	0,21	0,21

2.2.2.7. ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)
Дымовой снаряд Д4 (Д4М)

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_o}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					−	−	−	+	−	−	−							
200	14	15	3,2	0	0	0	0	0	0	0	4	0 49	0,7	273	0,7	0,7	0	200
400	26	15	3,7	0,1	1	0	0	0	0	0	8	1 35	1,5	270	1,5	2,6	0	400
600	39	15	4,4	0,1	1	0	1	1	0	0	12	2 21	2,3	268	2,2	5,9	0	600
800	52	15	5,1	0,2	1	0	1	1	0	1	16	3 07	3,1	265	2,9	11	0	800
1000	65	14	6,0	0,2	1	1	2	1	0	1	19	3 55	3,9	263	3,7	17	0	1000
200	79	14	6,9	0,3	2	1	3	1	0	2	23	4 43	4,7	261	4,5	24	0	200
400	92	14	7,8	0,4	2	1	4	1	0	2	27	5 31	5,6	259	5,2	34	0	400
600	106	14	8,8	0,5	2	1	6	1	0	3	30	6 21	6,5	257	6,0	45	0	600
800	120	13	9,8	0,6	3	1	7	1	0	4	34	7 12	7,4	255	6,8	58	0	800
2000	134	13	11	0,7	3	2	9	2	0	4	38	8 03	8,4	253	7,6	72	100	2000
200	149	13	12	0,8	3	2	10	2	0,01	5	41	8 55	9,3	251	8,4	88	100	200
400	164	13	13	1,0	4	2	12	2	0,01	6	45	9 49	10	249	9,3	107	100	400
600	179	12	14	1,1	4	2	14	3	0,01	7	48	10 44	11	247	10	127	100	600
800	194	12	15	1,3	4	2	16	3	0,01	8	51	11 40	13	245	11	149	100	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_o}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					−	−	−	+	−	−	−							
3000	210	12	16	1,5	5	2	19	3	0,01	9	55	12 37	14	244	12	174	200	3000
200	227	11	17	1,7	5	3	21	4	0,01	11	58	13 37	15	242	13	201	200	200
400	244	11	18	1,9	5	3	24	4	0,01	12	61	14 37	16	241	14	231	200	400
600	261	11	19	2,1	6	3	26	5	0,02	13	65	15 40	17	239	15	264	300	600
800	279	10	20	2,3	6	3	29	5	0,02	14	68	16 45	18	238	16	300	300	800
4000	298	10	21	2,6	7	3	32	6	0,02	16	71	17 52	20	236	17	339	300	4000
Р																		Р
200	317	9,6	22	2,9	7	3	35	6	0,02	17	74	19 02	21	235	18	382	400	200
400	338	9,2	23	3,2	8	4	38	7	0,02	19	77	20 16	22	233	19	429	400	400
600	359	8,7	25	3,5	8	4	42	8	0,03	20	81	21 33	24	232	20	482	500	600
800	382	8,2	26	3,9	9	4	46	8	0,03	22	84	22 54	25	231	21	539	600	800
5000	406	7,7	27	4,2	9	4	49	9	0,03	23	87	24 20	27	230	22	603	600	5000
200	432	7,1	28	4,7	10	5	53	10	0,03	25	90	25 54	29	229	23	675	700	200
400	460	6,4	29	5,1	11	5	58	10	0,04	27	93	27 36	31	228	25	756	700	400
600	491	5,7	31	5,6	12	5	63	11	0,04	29	96	29 29	33	227	26	851	800	600
800	528	4,8	32	6,2	13	5	68	12	0,04	30	99	31 39	36	227	28	964	1000	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					–	–	–	+	–	–	–							
6000	572	3,8	34	6,9	14	6	74	13	0,05	32	101	34 19	38	226	30	1100	1100	6000
200	635	–	35	7,8	16	6	81	14	0,05	35	104	38 07	42	226	32	1310	1300	200
6308	727	–	36	8,8	20	7	92	15	0,06	37	106	43 36	49	228	37	1630	1700	6308
М																		М
6200	820	2,2	36	9,5	25	9	99	15	0,06	37	103	49 10	55	230	41	1950	2100	6200
6000	884	3,8	35	9,7	29	9	101	15	0,06	36	100	53 01	58	231	42	2160	2300	6000
5800	928	4,8	34	9,7	32	10	101	15	0,06	35	96	55 42	60	232	44	2300	2400	5800
600	965	5,6	33	9,6	35	11	101	14	0,06	33	93	57 55	62	233	45	2420	2500	600
400	997	6,3	32	9,4	38	11	101	14	0,05	32	89	59 50	64	234	46	2510	2600	400
200	1026	6,9	31	9,2	42	12	100	14	0,05	31	86	61 35	66	234	46	2600	2600	200
5000	1053	7,4	30	9,0	45	12	99	13	0,05	30	83	63 10	67	235	47	2670	2700	5000
4800	1078	7,9	29	8,7	48	13	98	13	0,05	29	79	64 40	68	235	48	2740	2800	4800
600	1101	8,4	27	8,4	52	14	97	12	0,05	28	76	66 04	70	235	48	2800	2800	600
400	1124	8,8	26	8,2	56	15	96	12	0,05	26	73	67 24	71	236	49	2850	2900	400
200	1145	9,2	25	7,9	60	15	95	11	0,04	25	69	68 41	72	236	49	2900	2900	200
4000	1165	9,5	24	7,6	64	16	94	10	0,04	24	66	69 55	73	236	49	2940	3000	4000
3987	1167	–	24	7,5	65	16	93	11	0,04	24	66	70 00	73	236	49	2950	3000	3987

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
	+	+	+	+	–	
1000	0	0	0	0	0	1000
2000	0	0	0	0	0	2000
3000	0	0	1	0	1	3000
4000	0	0	2	0	1	4000
5000	0	0	3	1	2	5000
6000	0	1	4	1	3	6000
6308	0	1	5	1	3	6308
6000	0	1	6	1	3	6000
5000	0,1	1	6	1	3	5000
4000	0,1	1	6	1	2	4000
3987	0,1	1	6	1	2	3987

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ
НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{гф}$, м

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град.																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	-22	-16	-7	3	-18	-13	-5	4	-9	-5	2	7	0	3	7	10	4	7	10	12	4000
5000	-25	-18	-8	4	-21	-15	-5	5	-11	-6	2	9	-1	3	8	12	4	7	11	13	5000
6000	-26	-19	-7	5	-23	-16	-4	6	-12	-7	2	10	-3	1	8	13	1	5	11	15	6000
6308	-23	-16	-4	7	-20	-13	-3	8	-13	-7	2	10	-6	-1	6	12	-3	2	9	14	6308
6000	-16	-10	-1	8	-15	-9	0	8	-12	-6	2	9	-9	-4	4	10	-8	-3	5	11	6000
5000	-7	-3	4	9	-8	-3	3	9	-10	-5	2	8	-12	-7	0	7	-13	-8	0	7	5000
4000	0	2	6	9	-2	1	5	8	-8	-4	1	6	-13	-9	-2	4	-15	-11	-4	4	4000
3987	0	2	6	9	-2	1	5	8	-8	-4	1	6	-13	-9	-2	4	-15	-11	-4	4	3987

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ
НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{гф}$, тыс.

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и ЮЗ				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со своим знаком)																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	4000
5000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	5000
6000	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	6000
6308	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-3	6308
6000	1	0	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-3	6000
5000	2	0	-1	-2	1	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	5000
4000	2	1	-1	-2	2	0	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	4000
3987	2	1	-1	-2	2	0	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	3987
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с обратным знаком)																				
	Ю				ЮВ и ЮЗ				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
100	0,1	0,1	0,1			
120	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
140	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
160	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
180	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
200	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
220	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
240	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
260	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
280	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
300	1,3	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0
320	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
340	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
360	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8
380	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1
400	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5
420	3,0	3,0	3,0	2,7	2,7	2,7
440	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,2
460	4,0	4,0	4,0	3,8	3,7	3,7
480	4,8	4,7	4,7	4,4	4,3	4,3
500	5,5	5,5	5,4	5,1	5,1	5,0
520	6,5	6,4	6,3	5,9	5,9	5,8
540	7,7	7,6	7,5	6,9	6,8	6,8
560	9,4	9,3	9,1	8,1	8,0	7,9
580	11,6	11,4	11,2	9,7	9,5	9,4
600	14,8	14,5	14,2	11,6	11,4	11,2
620	19,7	19,1	18,6	14,0	13,8	13,6
640	25,4	24,9	23,7	17,6	17,2	16,9
660		52,1	54,6	22,4	21,8	21,3
680				28,6	27,8	27,2
700				40,7	39,6	38,5
720				56,7	54,1	42,7
740				73,3	71,3	69,5

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Д4 (Д4М)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$
	–	–	–	–	–	–
760				5,80	6,01	6,23
780				4,40	4,62	4,80
800	4,42	5,01	5,42	3,85	3,99	4,13
820	4,00	4,22	4,44	2,86	2,89	2,92
840	2,94	2,99	3,05	2,16	2,18	2,20
860	2,31	2,33	2,35	1,78	1,79	1,80
880	1,91	1,92	1,93	1,47	1,48	1,49
900	1,59	1,59	1,60	1,26	1,27	1,27
920	1,37	1,37	1,38	1,09	1,09	1,09
940	1,19	1,19	1,19	0,95	0,95	0,95
960	1,04	1,04	1,04	0,84	0,84	0,84
980	0,93	0,93	0,93	0,74	0,74	0,74
1000	0,82	0,82	0,82	0,66	0,66	0,65
1020	0,73	0,73	0,73	0,58	0,58	0,58
1040	0,66	0,66	0,65	0,52	0,52	0,52
1060	0,59	0,59	0,59	0,47	0,47	0,47
1080	0,54	0,54	0,53	0,42	0,42	0,42
1100	0,49	0,49	0,48	0,38	0,38	0,38
1120	0,44	0,44	0,44	0,34	0,34	0,34
1140	0,40	0,40	0,40	0,31	0,31	0,31
1160	0,37	0,37	0,36	0,29	0,29	0,29

2.3. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫМ СНАРЯДОМ ОФ-462Ж (ОФ-462) С ВЗРЫВАТЕЛЕМ В-90

Заряды: ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе осколочно-фугасными снарядами ОФ24Ж (ОФ24) и ОФ56-1 (ОФ56) с взрывателями В-90.

Недостающие данные, необходимые для полной подготовки брать из таблиц стрельбы осколочно-фугасного снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) в соответствии с зарядом и дальностью стрельбы (разд. 2.2.2., стр.39).

2.3.1. ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе осколочно-фугасными снарядами ОФ24Ж (ОФ24) и ОФ56-1 (ОФ56) с взрывателями В-90.

Недостающие данные, необходимые для полной подготовки брать из таблиц стрельбы осколочно-фугасного снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) в соответствии дальностью стрельбы (разд. 2.2.2.2., стр.45).

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)

Взрыватель В-90

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{V_o}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	–	–	+	+	–	+	+	+	
1200	12	10	0,7	176	2,7	0,5	1,9	112	1,6	0	1,1	0	0,01	0	0	0,1	1200
400	14	12	0,7	172	3,2	0,6	2,2	109	2,0	0	1,3	0	0,01	0	0	0,1	400
600	17	14	0,7	167	3,7	0,7	2,6	106	2,5	0	1,5	0	0,01	0	0	0,1	600
800	19	16	0,7	163	4,2	0,8	3,0	103	2,9	0	1,7	0	0,01	0	0	0,1	800
2000	22	17	0,7	158	4,7	0,8	3,3	100	3,1	0	1,9	0	0,01	0	0	0,2	2000
200	25	19	0,7	154	5,2	0,9	3,7	98	3,4	0	2,1	0	0,01	0	0	0,2	200
400	28	22	0,7	149	5,7	1,0	4,1	95	3,8	0	2,3	0	0,01	0	0	0,2	400
600	31	24	0,6	145	6,3	1,1	4,5	92	4,1	0	2,5	0	0,02	0	0	0,2	600
800	34	26	0,6	141	6,8	1,2	4,9	90	4,5	0	2,7	0	0,02	0	0	0,2	800
3000	38	28	0,6	137	7,4	1,3	5,4	87	4,9	0	2,9	0	0,02	0	0	0,3	3000
200	41	30	0,6	133	8,0	1,3	5,8	85	5,2	0	3,1	0	0,03	0	0,1	0,3	200
400	45	33	0,6	129	8,6	1,4	6,3	82	5,6	0	3,3	0	0,03	0	0,1	0,3	400
600	49	35	0,6	126	9,2	1,5	6,7	80	6,0	0	3,5	0	0,04	0	0,1	0,3	600
800	53	38	0,6	122	9,8	1,6	7,2	78	6,4	0	3,7	0	0,04	0	0,1	0,3	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{V_o}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	–	–	+	+	–	+	+	+	
4000	57	40	0,6	118	10	1,7	7,7	76	6,9	0	3,9	0	0,05	0	0,1	0,3	4000
200	61	43	0,6	114	11	1,8	8,2	74	7,3	0	4,1	0	0,05	0	0,1	0,4	200
400	65	46	0,6	111	12	1,9	8,7	72	7,7	0	4,3	0	0,06	0	0,1	0,4	400
600	70	48	0,6	108	12	2,0	9,3	70	8,2	0	4,5	0	0,06	0	0,1	0,4	600
800	75	51	0,6	106	13	2,0	9,8	68	8,7	0	4,7	0	0,07	0	0,1	0,4	800
5000	80	54	0,5	103	14	2,1	10	66	9,2	0	5,0	0	0,08	0	0,1	0,4	5000
200	85	57	0,5	101	15	2,2	11	65	9,7	0	5,2	0	0,09	0	0,2	0,5	200
400	90	60	0,5	99	15	2,3	12	63	10	0	5,4	0	0,10	0	0,2	0,5	400
600	96	63	0,5	97	16	2,4	12	62	11	0	5,6	0	0,11	0	0,2	0,5	600
800	102	66	0,5	95	17	2,5	13	61	11	0	5,8	0	0,13	0	0,2	0,5	800
6000	108	70	0,5	93	18	2,6	13	60	12	0	6,0	0	0,14	0	0,2	0,5	6000
200	114	73	0,5	92	19	2,7	14	59	12	0	6,2	0	0,16	0	0,2	0,6	200
400	121	76	0,5	91	20	2,8	15	59	13	0	6,4	0	0,17	0	0,3	0,6	400
Д																	Д
600	127	79	0,5	90	21	2,9	15	58	14	0	6,6	0,1	0,19	0	0,3	0,6	600
800	134	83	0,5	89	22	3,0	16	57	14	0	6,8	0,1	0,21	0	0,3	0,6	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	–	–	+	+	–	+	+	+	
7000	141	86	0,5	87	23	3,1	17	57	15	0	7,0	0,1	0,22	0	0,3	0,6	7000
200	148	89	0,4	86	24	3,2	17	56	16	0	7,2	0,1	0,24	0	0,4	0,7	200
400	156	93	0,4	85	25	3,3	18	55	17	0	7,5	0,1	0,25	0,001	0,4	0,7	400
600	163	96	0,4	84	26	3,4	19	55	17	0	7,7	0,1	0,26	0,001	0,4	0,7	600
800	171	100	0,4	84	27	3,6	20	54	18	0	7,9	0,1	0,28	0,001	0,4	0,7	800
8000	179	103	0,4	83	28	3,7	20	54	19	0	8,1	0,1	0,29	0,001	0,5	0,7	8000
200	187	107	0,4	82	29	3,8	21	53	19	0	8,3	0,1	0,30	0,002	0,5	0,7	200
400	196	110	0,4	81	30	3,9	22	53	20	0	8,5	0,1	0,31	0,002	0,5	0,8	400
600	204	114	0,4	80	31	4,0	22	52	21	0	8,7	0,1	0,33	0,002	0,6	0,8	600
800	213	118	0,4	79	33	4,2	23	52	22	0	9,0	0,2	0,34	0,003	0,6	0,8	800
9000	222	122	0,4	78	34	4,3	24	51	22	0	9,2	0,2	0,35	0,003	0,6	0,8	9000
200	231	125	0,4	78	35	4,4	25	51	23	0	9,4	0,2	0,36	0,003	0,7	0,8	200
400	240	129	0,4	77	36	4,6	26	50	24	0	9,6	0,2	0,37	0,003	0,7	0,8	400
600	250	133	0,4	76	37	4,7	26	50	24	0	9,8	0,2	0,39	0,004	0,7	0,8	600
800	259	137	0,4	75	38	4,9	27	49	25	0	10	0,3	0,40	0,004	0,8	0,9	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	–	–	+	+	–	+	+	+	
10000	269	141	0,4	74	40	5,0	28	49	26	0,3	10	0,3	0,40	0,004	0,8	0,9	10000
200	279	145	0,4	74	41	5,2	29	49	27	0,4	10	0,3	0,41	0,004	0,8	0,9	200
400	290	149	0,4	73	43	5,4	30	49	27	0,5	11	0,3	0,42	0,005	0,9	1,0	400
600	300	153	0,4	72	44	5,5	31	48	28	0,5	11	0,3	0,43	0,005	0,9	1,0	600
800	311	157	0,4	71	45	5,7	31	48	29	0,6	11	0,4	0,44	0,005	1,0	1,0	800
11000	322	161	0,4	71	46	5,9	32	47	30	0,8	11	0,4	0,45	0,005	1,0	1,0	11000
200	334	165	0,4	70	47	6,1	33	47	30	0,9	12	0,4	0,46	0,005	1,1	1,0	200
400	345	170	0,4	69	49	6,3	34	46	31	1,0	12	0,5	0,48	0,006	1,1	1,0	400
600	357	174	0,4	69	50	6,5	35	46	32	1,1	12	0,5	0,49	0,006	1,1	1,1	600
800	370	179	0,3	68	51	6,7	36	45	33	1,2	12	0,5	0,50	0,006	1,2	1,1	800
12000	382	183	0,3	67	52	6,9	37	45	34	1,4	13	0,5	0,51	0,006	1,2	1,1	12000
200	395	188	0,3	67	54	7,1	38	45	34	1,6	13	0,6	0,53	0,007	1,3	1,1	200
400	409	193	0,3	66	55	7,3	39	44	35	1,7	13	0,6	0,54	0,007	1,3	1,1	400
600	423	198	0,3	65	56	7,5	40	43	36	1,9	13	0,6	0,56	0,007	1,4	1,1	600
800	437	203	0,3	64	57	7,8	41	43	37	2,1	13	0,7	0,57	0,007	1,4	1,1	800

Шкала “ТЫСЯЧНЫЕ”
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	−	−	+	+	−	+	+	+	
13000	452	208	0,3	63	58	8,0	42	42	39	2,3	14	0,7	0,59	0,007	1,5	1,2	13000
200	468	214	0,3	62	59	8,3	43	42	40	2,6	14	0,7	0,61	0,008	1,5	1,2	200
400	484	219	0,3	61	60	8,6	45	41	41	2,9	14	0,8	0,63	0,008	1,6	1,3	400
600	502	225	0,3	61	62	8,9	46	41	42	3,2	14	0,8	0,65	0,008	1,7	1,3	600
800	520	232	0,3	60	63	9,2	47	40	43	3,5	15	0,9	0,67	0,009	1,7	1,3	800
14000	540	239	0,3	59	65	9,5	49	40	45	3,9	15	0,9	0,69	0,009	1,8	1,4	14000
200	562	246	0,3	58	67	9,9	50	39	46	4,4	15	0,9	0,71	0,010	1,8	1,4	200
400	587	254	0,3	56	69	10	52	38	47	5,0	15	1,0	0,73	0,011	1,9	1,4	400
600	615	263	0,3	55	72	11	54	37	49	5,6	16	1,0	0,76	0,012	2,0	1,5	600
800	651	275	0,3	53	75	11	56	36	51	6,5	16	1,1	0,81	0,014	2,1	1,5	800
15000	713	295	0,3	50	79	12	60	33	53	8,4	16	1,1	0,86	0,016	2,2	1,7	15000
15032	746	305	0,3	49	82	12	62	32	55	9,4	16	1,3	1,02	0,016	2,4	1,7	15032
М																	М
15000	776	315	0,3	47	84	13	64										15000

Шкала “ТЫСЯЧНЫЕ”
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
14800	837	333	0,3	43	86	13	68										14800
600	870	343	0,3	41	88	13	70										600
400	895	350	0,3	40	89	13	71										400
200	917	357	0,3	38	90	13	72										200
14000	936	362	0,3	37	90	13	73										14000
13800	953	367	0,3	36	91	13	74										13800
600	969	371	0,3	35	91	13	75										600
400	983	375	0,3	35	92	13	76										400
200	997	379	0,3	34	92	13	76										200
13000	1010	382	0,3	33	93	13	77										13000
12800	1023	386	0,2	32	93	12	77										12800
600	1035	389	0,2	31	93	12	78										600
400	1046	392	0,2	31	94	12	78										400
200	1057	395	0,2	30	94	12	79										200
12000	1068	397	0,2	29	94	12	79										12000

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{ни}$	$\Delta N_т$	ΔN_{V_o}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
11800	1078	400	0,2	29	95	12	80										11800
600	1088	402	0,2	28	95	12	80										600
400	1098	405	0,2	28	95	11	80										400
200	1107	407	0,2	27	95	11	81										200
11000	1117	409	0,2	26	95	11	81										11000
10800	1126	411	0,2	26	95	11	81										10800
600	1134	413	0,2	25	96	11	82										600
400	1143	415	0,2	25	96	11	82										400
200	1152	417	0,2	24	96	10	82										200
10000	1160	419	0,2	24	96	10	82										10000
9833	1167	421	0,2	23	96	10	83										9833

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	δN_w	$\delta N_т$	δN_{V_o}	Д
м	дел.	дел.	дел.	м
	–	–	+	
1000	0	0	0	1000
2000	0	0	0	2000
3000	0	0	0	3000
4000	0	0	0,01	4000
5000	0	0,01	0,01	5000
6000	0	0,01	0,02	6000
7000	0,01	0,01	0,03	7000
8000	0,02	0,02	0,04	8000
9000	0,04	0,03	0,05	9000
10000	0,05	0,03	0,06	10000
11000	0,06	0,04	0,07	11000
12000	0,07	0,05	0,09	12000
13000	0,08	0,05	0,10	13000
14000	0,08	0,07	0,12	14000
15000	0,07	0,13	0,19	15000
15032	0,07	0,15	0,20	15032

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК УСТАНОВОК ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90 НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta N_{гф}$, дел.

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град.																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	0,4	0,3	0,2	0	0,3	0,2	0,1	0	0,1	0	0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	4000
5000	0,5	0,4	0,2	0	0,4	0,3	0,2	0	0,1	0,1	0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	5000
6000	0,5	0,4	0,2	0	0,4	0,3	0,2	0	0,1	0,1	0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	6000
7000	0,6	0,5	0,3	0	0,5	0,4	0,2	0	0,2	0,1	0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	7000
8000	0,7	0,6	0,3	0	0,6	0,4	0,2	0	0,2	0,1	0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	8000
9000	0,8	0,6	0,3	0	0,7	0,5	0,2	0	0,2	0,1	0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	9000
10000	0,9	0,7	0,4	0	0,7	0,6	0,3	0	0,3	0,1	0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,4	10000
11000	1,0	0,8	0,4	0	0,8	0,6	0,3	-0,1	0,3	0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	11000
12000	1,1	0,9	0,5	0	0,9	0,7	0,3	-0,1	0,3	0,2	-0,1	-0,3	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,4	-0,5	-0,6	-0,5	12000
13000	1,2	1,0	0,5	0	1,0	0,8	0,4	-0,1	0,4	0,2	-0,1	-0,3	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	13000
14000	1,4	1,1	0,5	0	1,1	0,9	0,4	-0,1	0,4	0,2	-0,1	-0,4	-0,2	-0,3	-0,5	-0,6	-0,5	-0,6	-0,7	-0,7	14000
15000	1,5	1,2	0,6	-0,1	1,3	1,0	0,4	-0,1	0,5	0,3	-0,1	-0,4	-0,2	-0,3	-0,5	-0,6	-0,5	-0,6	-0,8	-0,8	15000
15032	1,6	1,2	0,6	-0,1	1,4	1,0	0,4	-0,2	0,6	0,3	-0,1	-0,5	-0,1	-0,3	-0,6	-0,7	-0,5	-0,6	-0,8	-0,8	15032

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90 НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
100	0	0	0			
120	0	0	0	0	0	0
140	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	0	0	0
220	0	0	0	0	0	0
240	0	0	0	0	0	0
260	0,1	0,1	0,1	0	0	0
280	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
300	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
320	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
340	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
360	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
380	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2
400	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
420	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
440	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4
460	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5
480	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7
500	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8
520	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0
540	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1
560	1,9	1,8	1,6	1,6	1,5	1,3
580	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7
600	2,8	2,6	2,4	2,4	2,2	2,0
620	3,5	3,2	2,9	2,9	2,7	2,4
640	4,6	4,4	3,9	3,6	3,3	3,0
660	5,9	5,6	5,2	4,8	4,3	3,9
680	13,9	9,6	6,9	6,1	5,5	4,9
700				7,7	7,1	6,0
720				11,4	10,5	8,8
740				16,6	15,0	13,7

2.3.2. ЗАРЯД УМЕНЬШЕННЫЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе осколочно-фугасными снарядами ОФ24Ж (ОФ24) и ОФ56-1 (ОФ56) с взрывателями В-90.

Недостающие данные, необходимые для полной подготовки брать из таблиц стрельбы осколочно-фугасного снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) в соответствии дальностью стрельбы (разд. 2.2.2.3., стр.59).

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)

Взрыватель В-90

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	–	–	+	+	–	+	+	+	
1000	14	10	0,6	146	2,7	0,4	1,9	97	1,8	0	0,9	0	0,01	0	0	0,1	1000
200	18	12	0,5	141	3,3	0,5	2,3	94	2,2	0	1,1	0	0,01	0	0	0,1	200
400	22	14	0,5	137	3,9	0,6	2,8	91	2,6	0	1,3	0	0,01	0	0	0,1	400
600	26	16	0,5	133	4,5	0,7	3,2	88	3,0	0	1,5	0	0,01	0	0	0,2	600
800	30	18	0,5	129	5,1	0,8	3,7	86	3,4	0	1,7	0	0,01	0	0	0,2	800
2000	34	21	0,5	125	5,8	0,8	4,1	83	3,8	0,1	1,9	0	0,01	0	0	0,2	2000
200	39	23	0,5	121	6,4	0,9	4,6	81	4,2	0,1	2,1	0	0,02	0	0	0,2	200
400	43	26	0,5	118	7,1	1,0	5,1	78	4,7	0,1	2,3	0	0,02	0	0	0,2	400
600	48	28	0,5	114	7,8	1,1	5,6	76	5,1	0,1	2,5	0	0,02	0	0	0,3	600
800	53	31	0,5	111	8,5	1,2	6,2	74	5,6	0,1	2,7	0	0,03	0	0,1	0,3	800
3000	59	34	0,5	108	9,3	1,3	6,7	72	6,1	0,1	2,9	0	0,03	0	0,1	0,3	3000
200	64	36	0,5	105	10	1,4	7,3	70	6,6	0,1	3,1	0	0,04	0	0,1	0,3	200
400	70	39	0,5	102	11	1,5	7,9	68	7,1	0,1	3,4	0	0,05	0	0,1	0,3	400
600	76	42	0,5	100	12	1,5	8,5	66	7,7	0,2	3,6	0	0,06	0	0,1	0,4	600
800	82	45	0,5	98	12	1,6	9,1	65	8,2	0,2	3,8	0	0,07	0	0,1	0,4	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	–	–	+	+	–	+	+	+	
4000	89	48	0,4	97	13	1,7	9,7	64	8,9	0,2	4,0	0	0,08	0	0,1	0,4	4000
200	95	51	0,4	95	14	1,8	10	63	9,5	0,2	4,2	0	0,09	0	0,1	0,4	200
400	102	55	0,4	94	15	1,9	11	62	10	0,2	4,4	0	0,10	0	0,2	0,5	400
600	110	58	0,4	92	16	2,0	12	61	11	0,2	4,6	0	0,11	0	0,2	0,5	600
800	117	61	0,4	91	17	2,1	12	60	11	0,2	4,8	0	0,12	0	0,2	0,5	800
5000	125	64	0,4	90	18	2,2	13	60	12	0,2	5,0	0,1	0,13	0	0,2	0,5	5000
200	132	68	0,4	89	19	2,3	14	59	13	0,2	5,2	0,1	0,14	0	0,2	0,5	200
400	140	71	0,4	88	20	2,5	14	58	13	0,2	5,4	0,1	0,15	0	0,3	0,6	400
Д																	Д
600	149	74	0,4	87	21	2,6	15	57	14	0,2	5,7	0,1	0,16	0	0,3	0,6	600
800	157	78	0,4	86	22	2,7	16	57	15	0,2	5,9	0,1	0,17	0,001	0,3	0,6	800
6000	166	81	0,4	85	23	2,8	16	56	15	0,2	6,1	0,1	0,18	0,001	0,3	0,6	6000
200	174	85	0,4	84	24	2,9	17	56	16	0,2	6,3	0,1	0,19	0,001	0,4	0,6	200
400	183	88	0,4	83	25	3,1	18	55	17	0,2	6,5	0,2	0,20	0,002	0,4	0,7	400
600	193	92	0,4	82	26	3,2	19	54	18	0,2	6,7	0,2	0,21	0,002	0,4	0,7	600
800	202	96	0,4	81	27	3,3	19	54	18	0,2	6,9	0,2	0,22	0,002	0,5	0,7	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	$Т_с$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_и$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	–	–	+	+	–	+	+	+	
7000	212	99	0,4	79	29	3,5	20	53	19	0,3	7,1	0,2	0,23	0,002	0,5	0,7	7000
200	221	103	0,4	79	30	3,6	21	53	20	0,3	7,3	0,2	0,24	0,002	0,5	0,7	200
400	231	107	0,4	79	31	3,8	22	52	20	0,3	7,5	0,3	0,25	0,002	0,6	0,7	400
600	242	111	0,4	78	32	3,9	22	51	21	0,4	7,7	0,3	0,26	0,002	0,6	0,7	600
800	252	115	0,4	77	33	4,1	23	51	22	0,4	8,0	0,3	0,27	0,002	0,6	0,8	800
8000	263	119	0,4	76	34	4,2	24	50	22	0,4	8,2	0,4	0,28	0,002	0,7	0,8	8000
200	274	123	0,3	75	35	4,4	25	50	23	0,5	8,4	0,4	0,29	0,003	0,7	0,8	200
400	285	127	0,3	75	36	4,6	26	49	24	0,6	8,6	0,4	0,30	0,003	0,8	0,8	400
600	296	131	0,3	74	37	4,8	27	49	25	0,7	8,8	0,5	0,31	0,003	0,8	0,8	600
800	308	135	0,3	73	39	5,0	27	48	26	0,8	9,1	0,5	0,32	0,003	0,9	0,8	800
9000	320	139	0,3	72	40	5,2	28	48	26	0,9	9,3	0,5	0,33	0,003	0,9	0,9	9000
200	332	144	0,3	72	41	5,4	29	47	27	1,0	9,5	0,6	0,34	0,003	0,9	0,9	200
400	345	148	0,3	71	42	5,6	30	47	28	1,1	9,7	0,6	0,35	0,003	1,0	0,9	400
600	358	153	0,3	70	44	5.8	31	46	29	1,2	9,9	0,6	0,35	0,003	1,0	0,9	600
800	371	157	0,3	69	45	6,1	32	46	30	1,4	10	0,7	0,36	0,004	1,1	0,9	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	$Т_с$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_и$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	–	–	+	+	–	+	+	+	
10000	385	162	0,3	69	46	6,3	33	45	30	1,5	10	0,7	0,38	0,004	1,1	1,0	10000
200	399	167	0,3	68	47	6,6	34	44	31	1,7	11	0,8	0,39	0,004	1,2	1,0	200
400	414	172	0,3	67	49	6,8	35	44	32	1,9	11	0,8	0,40	0,004	1,2	1,0	400
600	429	177	0,3	66	50	7,1	36	43	33	2,1	11	0,8	0,42	0,004	1,3	1,0	600
800	445	182	0,3	66	52	7,4	37	43	34	2,3	11	0,9	0,43	0,004	1,3	1,1	800
11000	462	188	0,3	65	53	7,7	38	42	35	2,6	12	0,9	0,45	0,004	1,4	1,1	11000
200	479	194	0,3	64	55	8,0	40	42	36	2,8	12	1,0	0,46	0,004	1,5	1,1	200
400	498	200	0,3	63	56	8,3	41	41	37	3,1	12	1,0	0,48	0,005	1,5	1,1	400
600	518	206	0,3	62	58	8,7	42	40	38	3,5	12	1,1	0,50	0,005	1,6	1,2	600
800	540	213	0,3	62	60	9,1	44	40	39	3,9	12	1,1	0,51	0,005	1,7	1,2	800
12000	563	221	0,3	61	62	9,5	45	39	40	4,3	13	1,2	0,54	0,005	1,7	1,2	12000
200	591	229	0,3	60	64	9,9	47	38	42	4,9	13	1,2	0,56	0,005	1,8	1,3	200
400	623	239	0,3	58	66	10	49	37	43	5,6	13	1,3	0,59	0,006	1,9	1,3	400
600	667	252	0,3	57	69	11	52	36	45	6,7	13	1,4	0,62	0,006	2,0	1,4	600
12740	744	274	0,3	52	77	12	56	33	51	8,7	13	1,5	0,70	0,007	2,2	1,5	12740
М																	М

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	$Т_с$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{V_o}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
12600	821	295	0,2	45	81	13	61										12600
400	862	305	0,2	43	83	13	63										400
200	892	313	0,2	42	85	13	64										200
12000	917	319	0,2	40	86	13	66										12000
11800	939	324	0,2	39	87	13	67										11800
600	958	328	0,2	38	88	13	67										600
400	976	332	0,2	37	89	13	68										400
200	992	336	0,2	36	89	12	69										200
11000	1008	339	0,2	35	90	12	69										11000
10800	1022	342	0,2	34	91	12	70										10800
600	1036	344	0,2	33	91	12	70										600
400	1049	347	0,2	32	92	12	71										400
200	1062	349	0,2	32	92	12	71										200
10000	1074	352	0,2	31	93	12	72										10000

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	$Т_с$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{V_o}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
9800	1086	354	0,2	30	93	11	72										9800
600	1097	356	0,2	29	93	11	72										600
400	1109	358	0,2	29	93	11	73										400
200	1119	360	0,2	28	94	11	73										200
9000	1130	361	0,2	27	94	11	73										9000
8800	1140	363	0,2	26	94	10	74										8800
600	1150	364	0,1	26	94	10	74										600
8400	1160	366	0,1	25	95	10	74										8400
8268	1167	367	0,1	25	95	10	74										8268

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	δN_w	$\delta N_т$	δN_{V_o}	Д
м	дел.	дел.	дел.	м
	–	–	+	
1000	0	0	0	1000
2000	0	0	0	2000
3000	0	0	0	3000
4000	0	0	0,01	4000
5000	0,01	0,01	0,02	5000
6000	0,03	0,02	0,03	6000
7000	0,05	0,03	0,04	7000
8000	0,06	0,04	0,05	8000
9000	0,07	0,04	0,06	9000
10000	0,07	0,04	0,07	10000
11000	0,07	0,04	0,08	11000
12000	0,07	0,05	0,09	12000
12740	0,06	0,06	0,12	12740

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК УСТАНОВОК ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90 НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta N_{гф}$, дел.

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град.																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	0,4	0,3	0,2	0	0,3	0,2	0,1	0	0,1	0,1	0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	4000
5000	0,5	0,4	0,2	0	0,4	0,3	0,1	0	0,1	0,1	0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	5000
6000	0,6	0,4	0,2	0	0,5	0,3	0,2	0	0,2	0,1	0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	6000
7000	0,7	0,5	0,3	0	0,5	0,4	0,2	0	0,2	0,1	0	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	7000
8000	0,8	0,6	0,3	0	0,6	0,5	0,2	-0,1	0,2	0,1	0	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	8000
9000	0,9	0,7	0,3	0	0,7	0,5	0,2	-0,1	0,3	0,2	0	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	9000
10000	1,0	0,8	0,4	0	0,8	0,6	0,3	-0,1	0,3	0,2	0	-0,3	-0,1	-0,2	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	10000
11000	1,1	0,9	0,4	0	0,9	0,7	0,3	-0,1	0,4	0,2	0	-0,3	-0,1	-0,2	-0,4	-0,5	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	11000
12000	1,3	1,0	0,5	0	1,1	0,8	0,3	-0,1	0,4	0,2	0	-0,3	-0,1	-0,3	-0,4	-0,5	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	12000
12740	1,5	1,1	0,5	-0,1	1,2	0,9	0,4	-0,2	0,6	0,3	0	-0,4	-0,1	-0,2	-0,5	-0,7	-0,4	-0,5	-0,7	-0,7	12740

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК
В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90 НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
100	0	0	0			
120	0	0	0	0	0	0
140	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	0	0	0
220	0,1	0,1	0	0	0	0
240	0,1	0,1	0,1	0	0	0
260	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
280	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
300	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
320	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
340	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
360	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
380	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
400	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
420	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
440	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
460	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6
480	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8
500	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9
520	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1
540	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3
560	1,9	1,9	1,8	1,6	1,6	1,5
580	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9
600	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2
620	3,5	3,4	3,2	3,0	2,9	2,7
640	4,7	4,4	4,2	3,7	3,5	3,3
660	6,3	5,6	5,5	4,9	4,6	4,3
680		11,8	9,1	5,8	5,7	5,4
700				7,6	7,3	6,8
720				11,2	10,2	9,3
740				15,9	15,1	13,9

2.3.3. ЗАРЯД ПЕРВЫЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе осколочно-фугасными снарядами ОФ24Ж (ОФ24) и ОФ56-1 (ОФ56) с взрывателями В-90.

Недостающие данные, необходимые для полной подготовки брать из таблиц стрельбы осколочно-фугасного снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) в соответствии дальностью стрельбы (разд. 2.2.2.4., стр.71).

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)

Взрыватель В-90

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	$Т_c$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	–	–	+	+	–	+	+	+	
1000	20	11	0,5	126	3,2	0,3	2,2	84	2,0	0	0,9	0	0	0	0	0,1	1000
200	25	13	0,5	122	3,8	0,4	2,7	81	2,4	0	1,1	0	0,01	0	0	0,1	200
400	30	16	0,5	120	4,5	0,4	3,2	79	2,9	0	1,3	0	0,01	0	0	0,1	400
600	35	19	0,5	115	5,2	0,5	3,7	78	3,4	0,1	1,5	0	0,01	0	0	0,2	600
800	41	21	0,5	112	5,9	0,6	4,2	76	3,9	0,1	1,7	0	0,01	0	0	0,2	800
2000	47	24	0,4	109	6,7	0,6	4,7	74	4,4	0,1	1,9	0	0,02	0	0	0,2	2000
200	53	27	0,4	106	7,5	0,7	5,3	73	4,9	0,1	2,1	0	0,02	0	0	0,2	200
400	59	30	0,4	104	8,3	0,8	5,9	71	5,5	0,1	2,3	0	0,03	0	0,1	0,3	400
600	65	33	0,4	101	9,1	0,9	6,5	69	6,0	0,1	2,5	0	0,03	0	0,1	0,3	600
800	72	36	0,4	99	9,9	0,9	7,1	67	6,6	0,1	2,7	0	0,04	0	0,1	0,3	800
3000	79	39	0,4	97	11	1,0	7,7	66	7,2	0,2	2,9	0	0,05	0	0,1	0,3	3000
200	86	42	0,4	95	12	1,1	8,4	64	7,8	0,2	3,1	0	0,06	0	0,1	0,4	200
400	94	45	0,4	94	13	1,2	9,0	63	8,4	0,2	3,4	0	0,06	0	0,1	0,4	400
600	102	48	0,4	92	14	1,3	9,6	62	9,0	0,2	3,6	0	0,07	0	0,1	0,4	600
800	110	51	0,4	90	15	1,3	10	61	9,7	0,2	3,8	0	0,08	0	0,1	0,4	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	$Т_c$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	–	–	+	+	–	+	+	+	
4000	118	55	0,4	89	16	1,4	11	60	10	0,3	4,0	0,1	0,09	0	0,2	0,4	4000
200	126	58	0,4	88	17	1,5	12	59	11	0,3	4,2	0,1	0,10	0	0,2	0,5	200
400	135	61	0,4	87	18	1,6	12	58	12	0,3	4,4	0,1	0,11	0	0,2	0,5	400
600	144	65	0,4	86	19	1,7	13	58	12	0,3	4,6	0,1	0,11	0	0,2	0,5	600
800	153	68	0,4	85	20	1,8	14	57	13	0,3	4,8	0,1	0,12	0	0,3	0,5	800
Д																	Д
5000	162	72	0,4	84	21	2,0	14	56	14	0,3	5,0	0,2	0,13	0	0,3	0,6	5000
200	171	75	0,4	83	22	2,1	15	56	14	0,4	5,2	0,2	0,14	0,001	0,3	0,6	200
400	181	79	0,4	82	23	2,2	16	55	15	0,4	5,4	0,2	0,14	0,001	0,4	0,6	400
600	190	82	0,4	81	24	2,3	17	54	16	0,4	5,6	0,2	0,15	0,001	0,4	0,6	600
800	200	86	0,3	80	25	2,5	17	54	16	0,4	5,8	0,3	0,16	0,001	0,4	0,6	800
6000	211	90	0,3	79	26	2,6	18	53	17	0,4	6,1	0,3	0,17	0,001	0,5	0,6	6000
200	221	94	0,3	78	27	2,8	19	53	18	0,4	6,3	0,3	0,17	0,001	0,5	0,7	200
400	232	97	0,3	78	28	2,9	20	52	19	0,4	6,5	0,4	0,18	0,001	0,5	0,7	400
600	243	101	0,3	77	29	3,1	20	51	19	0,4	6,7	0,4	0,19	0,001	0,6	0,7	600
800	254	105	0,3	76	30	3,3	21	51	20	0,5	6,9	0,4	0,20	0,001	0,6	0,7	800

Шкала “ТЫСЯЧНЫЕ”
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	−	−	+	+	−	+	+	+	
7000	265	109	0,3	75	31	3,5	22	51	21	0,5	7,1	0,5	0,20	0,001	0,6	0,7	7000
200	277	113	0,3	74	32	3,7	23	50	21	0,6	7,3	0,5	0,21	0,002	0,7	0,7	200
400	288	117	0,3	74	34	3,9	24	49	22	0,7	7,6	0,5	0,21	0,002	0,7	0,8	400
600	301	121	0,3	73	35	4,1	25	49	23	0,8	7,8	0,6	0,22	0,002	0,8	0,8	600
800	313	126	0,3	72	36	4,3	26	48	24	0,9	8,0	0,6	0,23	0,002	0,8	0,8	800
8000	326	130	0,3	71	37	4,5	26	47	25	1,0	8,2	0,7	0,24	0,002	0,9	0,8	8000
200	339	134	0,3	71	38	4,7	27	47	25	1,1	8,4	0,7	0,25	0,002	0,9	0,8	200
400	352	139	0,3	70	40	5,0	28	46	26	1,2	8,7	0,8	0,26	0,002	1,0	0,9	400
600	366	144	0,3	69	41	5,3	29	46	27	1,4	8,9	0,8	0,27	0,002	1,0	0,9	600
800	380	148	0,3	68	42	5,5	30	45	28	1,5	9,1	0,9	0,28	0,002	1,1	0,9	800
9000	395	153	0,3	67	44	5,8	31	45	29	1,7	9,3	0,9	0,29	0,002	1,1	0,9	9000
200	411	158	0,3	67	45	6,1	32	44	30	1,9	9,5	0,9	0,30	0,002	1,2	0,9	200
400	427	163	0,3	66	46	6,4	33	44	31	2,1	9,8	1,0	0,31	0,002	1,2	1,0	400
600	444	169	0,3	65	48	6,7	34	43	31	2,3	10	1,0	0,32	0,003	1,3	1,0	600
800	461	174	0,3	64	49	7,1	36	43	32	2,6	10	1,1	0,33	0,003	1,3	1,0	800

Шкала “ТЫСЯЧНЫЕ”
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	−	−	+	+	−	+	+	+	
10000	480	180	0,3	63	51	7,4	37	42	34	2,8	10	1,1	0,36	0,003	1,4	1,0	10000
200	500	186	0,3	62	53	7,8	38	41	35	3,1	11	1,2	0,38	0,003	1,5	1,0	200
400	521	193	0,3	61	54	8,2	39	40	36	3,5	11	1,3	0,39	0,003	1,5	1,1	400
600	544	200	0,3	60	56	8,7	41	40	37	3,9	11	1,3	0,41	0,003	1,6	1,1	600
800	570	208	0,3	59	58	9,2	43	39	38	4,4	11	1,4	0,43	0,003	1,7	1,1	800
11000	601	217	0,3	57	60	9,7	44	38	40	5,0	12	1,4	0,45	0,003	1,8	1,2	11000
200	639	227	0,3	55	63	10	47	37	41	5,8	12	1,5	0,48	0,004	1,9	1,2	200
400	701	245	0,3	52	67	11	50	35	43	7,2	12	1,6	0,51	0,004	2,0	1,3	400
11442	744	256	0,3	50	72	12	53	33	47	8,3	12	1,7	0,57	0,005	2,1	1,4	11442
М																	М
11400	791	269	0,2	48	75	12	55										11400
200	848	282	0,2	45	78	13	58										200
11000	884	291	0,2	43	80	13	60										11000

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
10800	912	297	0,2	41	82	13	61										10800
600	936	302	0,2	40	83	13	62										600
400	958	307	0,2	39	84	13	63										400
200	977	311	0,2	38	85	13	64										200
10000	995	315	0,2	37	85	12	64										10000
9800	1012	318	0,2	36	86	12	65										9800
600	1028	321	0,2	35	87	12	65										600
400	1043	323	0,2	34	87	12	66										400
200	1057	326	0,2	33	88	12	66										200
9000	1071	328	0,2	32	89	12	67										9000

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
8800	1084	331	0,2	31	89	12	67										8800
600	1097	333	0,2	30	89	11	68										600
400	1109	335	0,1	29	90	11	68										400
200	1121	336	0,1	28	90	11	68										200
8000	1133	338	0,1	28	91	11	69										8000
7800	1144	340	0,1	27	91	10	69										7800
600	1155	341	0,1	26	91	10	69										600
7400	1166	343	0,1	25	92	10	70										7400
7389	1167	343	0,1	25	92	10	70										7389

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д	δN_w	$\delta N_т$	δN_{Vo}	Д
м	дел.	дел.	дел.	м
	–	–	+	
1000	0	0	0	1000
2000	0	0	0	2000
3000	0	0	0,01	3000
4000	0,01	0,01	0,02	4000
5000	0,03	0,03	0,03	5000
6000	0,05	0,04	0,04	6000
7000	0,07	0,04	0,04	7000
8000	0,08	0,04	0,05	8000
9000	0,08	0,04	0,06	9000
10000	0,07	0,04	0,07	10000
11000	0,07	0,05	0,08	11000
11442	0,06	0,05	0,10	11442

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК УСТАНОВОК ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90 НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta N_{гф}$, дел.

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град.																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	0,4	0,3	0,2	0	0,3	0,2	0,1	0	0,1	0,1	0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	4000
5000	0,5	0,4	0,2	0	0,4	0,3	0,1	0	0,2	0,1	0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	5000
6000	0,6	0,5	0,2	0	0,5	0,4	0,2	0	0,2	0,1	0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	6000
7000	0,7	0,5	0,3	0	0,6	0,4	0,2	-0,1	0,2	0,1	0	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	7000
8000	0,8	0,6	0,3	0	0,7	0,5	0,2	-0,1	0,3	0,1	0	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	8000
9000	1,0	0,7	0,4	0	0,8	0,6	0,3	-0,1	0,3	0,2	0	-0,3	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5	9000
10000	1,1	0,8	0,4	-0,1	0,9	0,7	0,3	-0,1	0,4	0,2	0	-0,3	-0,1	-0,2	-0,4	-0,5	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5	10000
11000	1,2	0,9	0,4	-0,1	1,0	0,8	0,3	-0,2	0,5	0,2	0	-0,4	-0,1	-0,2	-0,4	-0,5	-0,3	-0,4	-0,6	-0,6	11000
11442	1,4	1,0	0,4	-0,1	1,2	0,8	0,3	-0,2	0,5	0,3	0	-0,4	0	-0,2	-0,5	-0,6	-0,3	-0,4	-0,6	-0,7	11442

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК
В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90 НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
100	0	0	0			
120	0	0	0	0	0	0
140	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0
200	0,1	0,1	0,1	0	0	0
220	0,1	0,1	0,1	0	0	0
240	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
260	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
280	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
300	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
320	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
340	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
360	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
380	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
400	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
420	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
440	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
460	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
480	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
500	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9
520	1,4	1,4	1,3	1,1	1,1	1,1
540	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4
560	1,9	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6
580	2,3	2,2	2,2	1,9	1,9	1,9
600	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3	2,3
620	3,5	3,4	3,2	2,9	2,8	2,7
640	4,3	4,2	4,0	3,6	3,5	3,4
660	6,1	5,8	5,2	4,5	4,3	4,2
680	14,2	11,6	9,3	5,6	5,3	5,2
700				7,4	7,0	6,7
720				10,3	9,8	9,4
740				15,1	14,3	13,4

2.3.4. ЗАРЯД ВТОРОЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе осколочно-фугасными снарядами ОФ24Ж (ОФ24) и ОФ56-1 (ОФ56) с взрывателями В-90.

Недостающие данные, необходимые для полной подготовки брать из таблиц стрельбы осколочно-фугасного снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) в соответствии дальностью стрельбы (разд. 2.2.2.5., стр.83).

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)

Взрыватель В-90

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	–	–	+	+	–	+	+	+	
1000	29	13	0,4	108	3,7	0,2	2,6	71	2,5	0	0,9	0	0,01	0	0	0,1	1000
200	36	16	0,4	105	4,6	0,3	3,2	69	3,0	0	1,1	0	0,01	0	0	0,2	200
400	43	19	0,4	102	5,4	0,4	3,8	68	3,6	0,1	1,3	0	0,01	0	0	0,2	400
600	51	22	0,4	100	6,2	0,4	4,4	66	4,1	0,1	1,5	0	0,01	0	0	0,2	600
800	58	25	0,4	97	7,1	0,5	5,0	65	4,7	0,1	1,7	0	0,02	0	0	0,2	800
2000	66	28	0,4	95	8,0	0,5	5,6	64	5,3	0,1	1,9	0	0,02	0	0	0,3	2000
200	74	31	0,4	94	8,9	0,6	6,2	63	5,9	0,1	2,1	0	0,03	0	0,1	0,3	200
400	83	34	0,4	93	9,9	0,7	6,9	62	6,5	0,1	2,3	0	0,03	0	0,1	0,3	400
600	92	38	0,4	91	11	0,7	7,6	61	7,2	0,2	2,5	0,1	0,04	0	0,1	0,3	600
800	100	41	0,4	90	12	0,8	8,2	60	7,8	0,2	2,7	0,1	0,04	0	0,1	0,3	800
3000	109	44	0,3	89	13	0,9	8,9	59	8,5	0,2	2,9	0,1	0,05	0	0,1	0,4	3000
200	119	48	0,3	88	14	0,9	9,6	58	9,1	0,2	3,1	0,1	0,05	0	0,2	0,4	200
400	128	51	0,3	87	15	1,0	10	58	9,9	0,3	3,4	0,2	0,06	0	0,2	0,4	400
600	138	55	0,3	86	16	1,1	11	57	10	0,3	3,6	0,2	0,06	0	0,2	0,4	600
800	148	58	0,3	85	17	1,2	12	56	11	0,3	3,8	0,2	0,07	0	0,3	0,4	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	–	–	+	+	–	+	+	+	
4000	158	62	0,3	84	18	1,3	12	56	12	0,4	4,0	0,3	0,07	0	0,3	0,4	4000
200	168	65	0,3	83	19	1,4	13	55	12	0,4	4,2	0,3	0,08	0	0,3	0,5	200
400	178	69	0,3	82	20	1,5	14	54	13	0,4	4,4	0,3	0,09	0	0,3	0,5	400
Д																	Д
600	189	73	0,3	81	21	1,6	15	54	14	0,4	4,6	0,4	0,09	0	0,4	0,5	600
800	200	76	0,3	80	22	1,7	15	53	15	0,4	4,8	0,4	0,10	0	0,4	0,5	800
5000	211	80	0,3	79	23	1,8	16	53	15	0,5	5,0	0,5	0,10	0	0,5	0,5	5000
200	222	84	0,3	78	24	2,1	17	52	16	0,5	5,3	0,5	0,11	0	0,5	0,6	200
400	234	88	0,3	77	25	2,3	18	51	17	0,5	5,5	0,5	0,11	0	0,5	0,6	400
600	246	92	0,3	77	26	2,4	19	51	17	0,5	5,7	0,6	0,12	0	0,6	0,6	600
800	258	96	0,3	76	27	2,6	19	50	18	0,6	5,9	0,6	0,13	0	0,6	0,6	800
6000	270	100	0,3	75	29	2,8	20	50	19	0,6	6,1	0,7	0,13	0,001	0,7	0,6	6000
200	283	104	0,3	74	30	3,0	21	49	20	0,7	6,3	0,7	0,14	0,001	0,7	0,6	200
400	296	108	0,3	73	31	3,2	22	49	20	0,8	6,5	0,8	0,15	0,001	0,7	0,7	400
600	309	112	0,3	72	32	3,4	23	48	21	0,9	6,8	0,8	0,15	0,001	0,8	0,7	600
800	323	117	0,3	72	33	3,7	24	48	22	1,0	7,0	0,9	0,16	0,001	0,8	0,7	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{V_o}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	–	–	+	+	–	+	+	+	
7000	337	121	0,3	71	35	3,9	25	47	23	1,2	7,2	0,9	0,17	0,001	0,9	0,7	7000
200	351	126	0,3	70	36	4,2	26	46	24	1,3	7,4	1,0	0,18	0,001	0,9	0,7	200
400	366	130	0,3	69	37	4,4	27	46	25	1,4	7,6	1,0	0,18	0,001	1,0	0,8	400
600	382	135	0,3	68	39	4,7	28	45	25	1,6	7,9	1,1	0,19	0,001	1,0	0,8	600
800	398	140	0,3	68	40	5,0	29	44	26	1,8	8,1	1,1	0,20	0,001	1,1	0,8	800
8000	414	145	0,3	67	41	5,3	30	44	27	1,9	8,3	1,2	0,21	0,001	1,1	0,8	8000
200	432	151	0,3	66	43	5,6	31	43	28	2,2	8,5	1,3	0,22	0,001	1,2	0,8	200
400	450	156	0,3	65	44	6,0	32	43	29	2,4	8,7	1,3	0,23	0,001	1,2	0,9	400
600	470	162	0,3	64	46	6,4	33	42	30	2,7	9,0	1,4	0,24	0,001	1,3	0,9	600
800	490	168	0,3	63	48	6,8	34	41	31	3,0	9,2	1,4	0,26	0,001	1,4	0,9	800
9000	513	174	0,3	62	49	7,2	36	40	33	3,3	9,4	1,5	0,27	0,001	1,4	1,0	9000
200	537	181	0,3	61	51	7,6	37	40	34	3,7	9,6	1,5	0,28	0,001	1,5	1,0	200
400	564	189	0,3	60	53	8,1	39	39	35	4,1	9,9	1,6	0,30	0,002	1,6	1,0	400
600	596	198	0,3	59	56	8,7	41	38	37	4,7	10	1,6	0,32	0,002	1,6	1,1	600
800	637	209	0,3	57	58	9,3	43	37	38	5,5	10	1,7	0,34	0,002	1,7	1,1	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{V_o}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	–	–	+	+	–	+	+	+	
10000	710	228	0,2	51	64	10	47	34	43	7,0	10	1,8	0,38	0,002	1,9	1,2	10000
10026	743	236	0,2	50	67	11	48	33	45	7,7	10	1,8	0,40	0,002	2,0	1,2	10026
М																	М
10000	776	244	0,2	48	70	11	50										10000
9800	849	261	0,2	45	73	12	53										9800
600	888	269	0,2	43	75	12	55										600
400	918	275	0,2	41	77	12	56										400
200	944	280	0,2	39	78	12	57										200
9000	967	285	0,2	37	79	12	58										9000
8800	988	289	0,2	36	80	11	59										8800
600	1007	292	0,2	34	81	11	60										600
400	1025	295	0,2	33	81	11	60										400
200	1042	298	0,2	32	82	11	61										200
8000	1058	301	0,2	31	83	11	61										8000

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

Шкала “ТЫСЯЧНЫЕ”
прицела ПГ-2-37

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
7800	1074	303	0,1	30	83	11	62										7800
600	1089	305	0,1	29	84	10	62										600
400	1103	307	0,1	28	84	10	63										400
200	1117	309	0,1	28	85	10	63										200
7000	1130	311	0,1	27	85	9,8	63										7000
6800	1143	313	0,1	26	85	9,6	64										6800
6600	1156	315	0,1	25	86	9,4	64										6600
6427	1167	316	0,1	24	86	9,2	64										6427

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

Д	δN_w	$\delta N_т$	δN_{Vo}	Д
м	дел.	дел.	дел.	м
	–	–	+	
1000	0	0	0	1000
2000	0,01	0,01	0,01	2000
3000	0,02	0,02	0,02	3000
4000	0,05	0,03	0,03	4000
5000	0,06	0,04	0,04	5000
6000	0,07	0,04	0,04	6000
7000	0,07	0,04	0,04	7000
8000	0,07	0,04	0,05	8000
9000	0,07	0,04	0,06	9000
10000	0,06	0,04	0,07	10000
10026	0,06	0,04	0,07	10026

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК УСТАНОВОК ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90 НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta N_{гф}$, дел.

Д, м	Направление стрельбы на																			
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З			
	Географическая северная и южная широты ОП, град.																			
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70
4000	0,4	0,3	0,2	0	0,3	0,3	0,1	0	0,1	0,1	0	-0,1	0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
5000	0,5	0,4	0,2	0	0,4	0,3	0,1	0	0,2	0,1	0	-0,1	0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3
6000	0,7	0,5	0,2	0	0,5	0,4	0,2	0	0,2	0,1	0	-0,2	0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3
7000	0,8	0,6	0,3	0	0,6	0,5	0,2	0	0,3	0,1	0	-0,2	0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4
8000	0,9	0,7	0,3	-0,1	0,8	0,6	0,2	-0,1	0,3	0,2	0	-0,3	0	-0,2	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,4	-0,5
9000	1,0	0,8	0,4	-0,1	0,9	0,6	0,3	-0,1	0,4	0,2	0	-0,3	0	-0,2	-0,4	-0,5	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5
10000	1,2	0,9	0,4	-0,1	1,0	0,7	0,3	-0,2	0,5	0,3	0	-0,4	0	-0,2	-0,4	-0,6	-0,2	-0,4	-0,6	-0,6
10026	1,3	0,9	0,4	-0,2	1,1	0,8	0,3	-0,2	0,5	0,3	0	-0,4	0	-0,2	-0,4	-0,6	-0,2	-0,4	-0,6	-0,7

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90 НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
100	0	0	0			
120	0	0	0	0	0	0
140	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0
200	0,1	0,1	0,1	0	0	0
220	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
240	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
260	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
280	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
300	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
320	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
340	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
360	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
380	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
400	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
420	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
440	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
460	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
480	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8
500	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
520	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1
540	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3
560	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6
580	2,3	2,3	2,2	1,9	1,9	1,8
600	2,7	2,7	2,7	2,4	2,3	2,3
620	3,4	3,3	3,3	2,8	2,8	2,8
640	4,4	4,3	4,2	3,5	3,4	3,4
660	5,7	5,5	5,2	4,6	4,4	4,3
680	13,2	11,4	10,2	5,5	5,2	5,0
700				7,1	6,7	6,5
720				9,9	9,5	8,9
740				14,0	13,5	13,1

2.3.5. ЗАРЯД ТРЕТИЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе осколочно-фугасными снарядами ОФ24Ж (ОФ24) и ОФ56-1 (ОФ56) с взрывателями В-90.

Недостающие данные, необходимые для полной подготовки брать из таблиц стрельбы осколочно-фугасного снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) в соответствии дальностью стрельбы (разд. 2.2.2.6., стр.95).

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)

Взрыватель В-90

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_и$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{V_o}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	−	−	+	+	−	+	+	+	
1000	45	16	0,3	92	4,6	0,3	3,1	62	3,0	0	0,9	0	0	0	0	0,1	1000
200	55	19	0,3	91	5,5	0,4	3,8	61	3,7	0,1	1,1	0,1	0,01	0	0	0,2	200
400	64	22	0,3	90	6,5	0,4	4,5	60	4,3	0,1	1,3	0,1	0,01	0	0,1	0,2	400
600	74	26	0,3	89	7,4	0,5	5,1	59	4,9	0,1	1,5	0,1	0,01	0	0,1	0,2	600
800	84	29	0,3	88	8,4	0,6	5,8	59	5,6	0,1	1,7	0,1	0,01	0	0,1	0,2	800
2000	95	32	0,3	87	9,4	0,7	6,5	58	6,2	0,2	1,9	0,2	0,01	0	0,1	0,2	2000
200	105	36	0,3	86	10	0,7	7,2	57	6,9	0,2	2,1	0,2	0,02	0	0,2	0,3	200
400	116	39	0,3	85	11	0,8	7,9	57	7,6	0,2	2,3	0,2	0,02	0	0,2	0,3	400
600	127	43	0,3	84	12	0,9	8,6	56	8,2	0,3	2,5	0,3	0,02	0	0,2	0,3	600
800	138	47	0,3	84	13	1,0	9,4	56	8,9	0,3	2,7	0,3	0,02	0	0,2	0,3	800
3000	149	50	0,3	83	15	1,1	10	55	9,6	0,4	2,9	0,4	0,03	0	0,3	0,4	3000
200	160	54	0,3	82	16	1,2	11	54	10	0,4	3,1	0,4	0,03	0	0,3	0,4	200
400	172	58	0,3	81	17	1,3	12	54	11	0,5	3,4	0,4	0,03	0	0,3	0,4	400
600	184	61	0,3	80	18	1,4	12	53	12	0,5	3,6	0,5	0,04	0	0,3	0,4	600
800	196	65	0,3	79	19	1,5	13	53	13	0,5	3,8	0,5	0,04	0	0,4	0,4	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_и$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{V_o}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	−	−	+	+	−	+	+	+	
4000	209	69	0,3	78	20	1,7	14	52	13	0,6	4,0	0,6	0,04	0	0,4	0,5	4000
Д																	Д
200	222	73	0,3	77	21	1,9	15	51	14	0,6	4,2	0,6	0,05	0	0,4	0,5	200
400	235	77	0,3	76	22	2,0	16	51	15	0,7	4,4	0,7	0,05	0	0,5	0,5	400
600	248	81	0,3	75	23	2,2	16	50	15	0,8	4,6	0,7	0,05	0	0,5	0,5	600
800	262	85	0,3	74	25	2,4	17	49	16	0,9	4,8	0,7	0,06	0	0,5	0,6	800
5000	276	89	0,3	73	26	2,6	18	49	17	1,0	5,0	0,8	0,06	0	0,6	0,6	5000
200	290	94	0,3	72	27	2,9	19	48	18	1,1	5,3	0,8	0,07	0	0,6	0,6	200
400	305	98	0,3	71	28	3,1	20	48	19	1,2	5,5	0,9	0,07	0	0,6	0,6	400
600	321	103	0,3	71	30	3,4	21	47	20	1,3	5,7	0,9	0,08	0	0,7	0,7	600
800	337	107	0,3	70	31	3,6	22	46	20	1,5	5,9	1,0	0,09	0	0,7	0,7	800
6000	354	112	0,3	69	33	3,9	23	46	21	1,6	6,1	1,0	0,09	0	0,7	0,7	6000
200	371	117	0,3	68	34	4,2	24	45	22	1,8	6,3	1,0	0,10	0	0,8	0,7	200
400	389	122	0,3	67	35	4,5	25	44	23	2,0	6,5	1,1	0,11	0	0,8	0,8	400
600	408	128	0,3	66	37	4,9	26	44	24	2,2	6,7	1,1	0,11	0	0,9	0,8	600
800	428	133	0,3	65	38	5,2	27	44	25	2,4	6,9	1,2	0,12	0	0,9	0,8	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_к$	$\Delta N_{нк}$	$\Delta N_т$	ΔN_{V_o}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	−	−	+	+	−	+	+	+	
7000	450	139	0,3	63	41	5,6	28	42	26	2,7	7,1	1,2	0,13	0	0,9	0,9	7000
200	473	145	0,3	62	42	6,0	30	41	27	3,0	7,3	1,3	0,14	0	1,0	0,9	200
400	498	152	0,2	61	44	6,5	31	41	29	3,3	7,5	1,3	0,15	0	1,0	1,0	400
600	526	159	0,2	60	47	6,9	33	40	30	3,6	7,7	1,4	0,16	0	1,1	1,0	600
800	559	167	0,2	58	49	7,5	34	39	31	4,1	7,9	1,4	0,17	0	1,1	1,0	800
8000	598	177	0,2	56	52	8,1	36	37	33	4,7	8,1	1,4	0,18	0	1,2	1,1	8000
200	656	191	0,2	53	56	9,0	39	35	35	5,6	8,3	1,5	0,20	0	1,3	1,2	200
8296	732	208	0,2	49	63	9,9	43	32	39	6,8	8,4	1,5	0,23	0,001	1,3	1,3	8296
М																	М
8200	809	225	0,2	46	64	11	46										8200
8000	866	236	0,2	41	67	11	48										8000
7800	905	243	0,2	39	69	11	50										7800
600	937	249	0,2	38	70	11	51										600
400	965	253	0,2	36	72	11	52										400
200	990	257	0,2	35	73	11	53										200
7000	1013	261	0,1	33	74	10	53										7000

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{V_o}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
6800	1034	264	0,1	32	75	10	54										6800
600	1054	267	0,1	31	76	10	54										600
400	1073	270	0,1	29	77	9,9	55										400
200	1091	272	0,1	28	77	9,7	55										200
6000	1108	275	0,1	27	78	9,4	56										6000
5800	1125	277	0,1	26	79	9,2	56										5800
600	1141	279	0,1	25	79	8,9	57										600
5400	1156	281	0,1	24	79	8,7	57										5400
5266	1167	282	0,1	24	80	8,5	57										5266

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

Д	δN_w	δN_T	δN_{Vo}	Д
м	дел.	дел.	дел.	м
			+	
1000	0	0	0	1000
2000	-0,01	-0,01	0,01	2000
3000	-0,01	-0,01	0,01	3000
4000	-0,01	0	0,01	4000
5000	0	+0,01	0,01	5000
6000	+0,01	+0,01	0,01	6000
7000	+0,01	+0,01	0,01	7000
8000	+0,01	+0,01	0,02	8000
8296	+0,01	+0,01	0,02	8296

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК УСТАНОВОК ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90 НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta N_{гф}$, дел.

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град.																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	0,5	0,4	0,2	0	0,4	0,3	0,1	-0,1	0,2	0,1	0	-0,1	0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	4000
5000	0,6	0,4	0,2	0	0,5	0,4	0,1	-0,1	0,2	0,1	0	-0,2	0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	5000
6000	0,7	0,5	0,2	0	0,6	0,4	0,2	-0,1	0,3	0,1	0	-0,2	0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	6000
7000	0,8	0,6	0,3	0	0,7	0,5	0,2	-0,1	0,3	0,2	0	-0,3	0	-0,1	-0,3	-0,4	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	7000
8000	1,0	0,7	0,3	-0,1	0,9	0,6	0,2	-0,2	0,4	0,2	0	-0,3	0	-0,1	-0,3	-0,5	-0,2	-0,3	-0,5	-0,5	8000
8296	1,1	0,8	0,3	-0,2	0,9	0,7	0,2	-0,2	0,5	0,3	0	-0,4	0	-0,1	-0,4	-0,5	-0,1	-0,3	-0,5	-0,6	8296

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК
В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90 НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
100	0	0	0			
120	0	0	0	0	0	0
140	0,1	0,1	0,1	0	0	0
160	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
180	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
200	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
220	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
240	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
260	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
280	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
300	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
320	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
340	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
360	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
380	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
400	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
420	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
440	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
460	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8
480	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
500	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
520	1,6	1,6	1,5	1,3	1,3	1,3
540	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6
560	2,1	2,1	2,1	1,8	1,8	1,8
580	2,5	2,5	2,5	2,2	2,2	2,1
600	3,0	3,0	2,9	2,6	2,6	2,6
620	3,8	3,8	3,7	3,2	3,1	3,1
640	4,9	4,8	4,7	3,8	3,8	3,7
660	9,0	8,0	7,4	4,7	4,9	4,8
680				5,9	5,8	5,7
700				8,2	7,8	7,5
720				11,4	11,1	10,7
740				15,2	15,0	14,8

2.3.6. ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе осколочно-фугасными снарядами ОФ24Ж (ОФ24) и ОФ56-1 (ОФ56) с взрывателями В-90.

Недостающие данные, необходимые для полной подготовки брать из таблиц стрельбы осколочно-фугасного снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) в соответствии дальностью стрельбы (разд. 2.2.2.7., стр.105).

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)

Взрыватель В-90

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{V_0}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	–	–	+	+	–	+	+	+	
1000	65	19	0,3	79	5,4	0,3	3,7	53	3,6	0,1	0,9	0	0	0	0	0,2	1000
200	79	22	0,3	79	6,5	0,3	4,5	52	4,3	0,1	1,1	0	0	0	0	0,2	200
400	92	26	0,3	78	7,7	0,4	5,2	52	5,1	0,1	1,3	0	0	0	0	0,3	400
600	106	30	0,3	77	8,8	0,5	6,0	51	5,8	0,2	1,5	0	0,01	0	0	0,3	600
800	120	34	0,3	76	10	0,6	6,8	51	6,6	0,2	1,7	0	0,01	0	0	0,3	800
2000	134	38	0,3	76	11	0,7	7,6	50	7,4	0,3	1,9	0	0,01	0	0	0,4	2000
200	149	42	0,3	75	12	0,8	8,4	50	8,2	0,3	2,1	0	0,01	0	0	0,4	200
400	164	46	0,3	74	14	1,0	9,3	49	8,9	0,4	2,3	0	0,01	0	0	0,4	400
600	179	51	0,3	73	15	1,1	10	49	9,7	0,5	2,5	0	0,01	0	0	0,5	600
800	195	55	0,3	72	16	1,3	11	48	11	0,6	2,7	0,1	0,02	0	0	0,5	800
3000	211	59	0,3	72	17	1,5	12	47	11	0,6	2,9	0,1	0,02	0	0,1	0,6	3000
200	227	63	0,3	71	18	1,6	13	47	12	0,7	3,1	0,1	0,02	0	0,1	0,6	200
400	244	68	0,3	70	20	1,9	14	46	13	0,8	3,4	0,1	0,02	0	0,1	0,6	400
Д																	Д
600	261	72	0,2	69	21	2,1	15	46	14	0,9	3,6	0,1	0,03	0	0,1	0,7	600
800	279	77	0,2	68	23	2,3	16	45	15	1,0	3,8	0,1	0,03	0	0,1	0,7	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

◡Ф-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{V_0}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
								+	–	–	+	+	–	+	+	+	
4000	298	82	0,2	67	24	2,6	17	45	16	1,1	4,0	0,1	0,03	0	0,1	0,8	4000
200	318	87	0,2	66	25	2,9	18	44	17	1,3	4,2	0,1	0,04	0	0,1	0,8	200
400	338	92	0,2	65	27	3,2	19	43	18	1,4	4,4	0,1	0,04	0	0,1	0,9	400
600	360	97	0,2	64	28	3,5	20	43	19	1,6	4,6	0,2	0,05	0	0,1	0,9	600
800	382	103	0,2	63	30	3,9	21	42	20	1,8	4,8	0,2	0,05	0	0,1	1,0	800
5000	406	109	0,2	62	32	4,3	22	41	21	2,0	5,0	0,2	0,06	0	0,2	1,0	5000
200	432	115	0,2	61	34	4,7	23	40	22	2,3	5,2	0,2	0,06	0	0,2	1,1	200
400	461	122	0,2	60	36	5,1	25	39	23	2,5	5,4	0,2	0,07	0	0,2	1,1	400
600	493	129	0,2	59	38	5,6	26	38	25	2,8	5,6	0,2	0,08	0	0,2	1,2	600
800	529	137	0,2	57	40	6,2	28	37	26	3,2	5,8	0,3	0,09	0	0,2	1,3	800
6000	574	147	0,2	55	43	6,9	30	36	28	3,7	6,0	0,3	0,10	0	0,2	1,3	6000
200	639	160	0,2	52	48	7,8	33	34	32	4,5	6,2	0,3	0,11	0	0,3	1,5	200
6300	727	178	0,2	48	53	8,8	36	31	35	5,5	6,2	0,3	0,13	0	0,3	1,6	6300
М																	М

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	T_c	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
6200	816	194	0,2	43	58	9,4	40										6200
6000	882	205	0,2	40	61	9,7	42										6000
5800	927	212	0,1	36	63	9,6	43										5800
600	964	217	0,1	34	64	9,6	44										600
400	996	222	0,1	33	66	9,4	45										400
200	1025	226	0,1	31	67	9,2	46										200
5000	1052	229	0,1	29	68	9,0	47										5000
4800	1077	232	0,1	28	68	8,7	47										4800
600	1101	235	0,1	26	69	8,5	48										600
400	1123	237	0,1	25	70	8,2	48										400
200	1144	240	0,1	24	70	7,9	49										200
4000	1165	242	0,1	23	71	7,6	49										4000
3982	1167	242	0,1	23	71	7,5	49										3982

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

Д	δN_w	$\delta N_т$	δN_{Vo}	Д
м	дел.	дел.	дел.	м
	–	–	+	
1000	0	0	0	1000
2000	0	0	0	2000
3000	0	0	0	3000
4000	0	0	0,01	4000
5000	0,01	0	0,01	5000
6000	0,01	0,0[illegible]	0,02	6000
6300	0,02	0,01	0,02	6300

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК УСТАНОВОК ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90
НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta N_{гф}$, дел.

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град.																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	0,5	0,4	0,2	-0,1	0,4	0,3	0,1	-0,1	0,2	0,1	0	-0,2	0	-0,1	-0,2	-0,2	0	-0,2	-0,2	-0,3	4000
5000	0,6	0,5	0,2	-0,1	0,5	0,4	0,1	-0,1	0,3	0,1	0	-0,2	0	-0,1	-0,2	-0,3	0	-0,2	-0,3	-0,3	5000
6000	0,8	0,6	0,2	-0,1	0,7	0,5	0,2	-0,2	0,4	0,2	0	-0,3	0	-0,1	-0,3	-0,4	0	-0,2	-0,4	-0,4	6000
6300	0,9	0,6	0,2	-0,2	0,8	0,5	0,2	-0,2	0,4	0,2	0	-0,3	0,1	0	-0,3	-0,5	0	-0,2	-0,4	-0,5	6300

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК
В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90 НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
100	0,1	0,1	0,1			
120	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
140	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
180	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
200	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
220	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
240	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
260	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
280	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
300	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
320	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
340	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
360	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
380	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
400	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
420	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
440	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
460	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
480	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
500	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
520	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4
540	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6
560	2,1	2,1	2,1	1,8	1,8	1,8
580	2,6	2,5	2,5	2,1	2,1	2,1
600	3,2	3,2	3,1	2,5	2,5	2,5
620	3,9	4,1	4,0	3,0	3,0	3,0
640	5,2	4,9	4,7	3,7	3,7	3,6
660	10,9	10,0	9,2	4,7	4,6	4,5
680				5,9	5,8	5,7
700				8,0	7,8	7,6
720				11,2	10,7	10,4
740				13,4	13,1	12,8

2.4. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫМ СНАРЯДОМ ОФ-462Ж (ОФ-462) С РАДИОВЗРЫВАТЕЛЕМ АР-5

Заряды: ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе осколочно-фугасными снарядами ОФ24Ж (ОФ24) и ОФ56-1 (ОФ56) с радиовзрывателями АР-5.

Стрельбу на дальности, менее указанных в таблицах, проводить только на УДАР (установка дистанционного кольца на "80"). В этом случае использовать таблицы стрельбы для снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) (раздел 2.2.2., стр.39) с введением дополнительной поправки в дальность, равной плюс $1{,}4\Delta X_н$ на ПОЛНОМ заряде и плюс $0{,}8\Delta X_н$ на УМЕНЬШЕННОМ заряде (снаряды с радиовзрывателем АР-5 на этих зарядах летят ближе, чем снаряды с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М)), для остальных зарядов поправка не вводится.

2.4.1. ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

Стрельбу на дальности, менее указанных в таблицах, проводить только на УДАР (установка дистанционного кольца на "80"). В этом случае использовать таблицы стрельбы для снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) (раздел 2.2.2.2., стр.45) с введением дополнительной поправки в дальность, равной плюс 1,4$\Delta X_н$ (снаряды с радиовзрывателем АР-5 летят ближе, чем снаряды с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М)).

ТАБЛИЦА БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ
Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)
Взрыватель АР-5

Д, м	Открыто расположенный личный состав			Личный состав в БМП			Личный состав в танке		
	Подготовка установок для стрельбы								
	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой
6000	1350	1650	1100	1250	1550	1000	1050	1350	750
7000	1750	2050	1450	1650	1950	1350	1450	1750	1150
8000	2050	2350	1750	1950	2250	1650	1750	2050	1450
9000	2250	2550	1900	2150	2450	1800	1950	2250	1600
10000	2450	2800	2100	2350	2700	2000	2150	2450	1800
11000	2650	3000	2300	2550	2950	2150	2350	2650	1950
12000	2650	3100	2300	2550	2950	2150	2350	2750	1950
13000	2800	3200	2350	2700	3100	2250	2500	2900	2050
14000	3200	3650	2700	3100	3550	2600	2900	3350	2400
15000	3300	3850	2800	3200	3700	2700	3000	3500	2500
15102	3300	3800	2800	3200	3700	2650	3000	3500	2450
15000	3200	3700	2650	3050	3600	2550	2850	3400	2350
14000	2900	3450	2400	2800	3300	2300	2600	3100	2100
13000	2700	3200	2250	2600	3100	2150	2400	2850	1950
12000	2500	3000	2050	2400	2900	1950	2200	2650	1750
11000	2350	2800	1900	2250	2650	1800	2050	2500	1600
10000	2200	2600	1750	2100	2500	1650	1900	2300	1450
9854	2150	2550	1700	2050	2450	1600	1850	2250	1400

Примечание: Безопасное удаление - дальность (м) от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ" прицела ПГ-2-37

Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56 (ОФ56-1)
Взрыватель АР-5

Д	П	N	$\Delta N_г$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
6000	108	11	0,2	16	0,7	3,4	6000
200	114	11	0,3	16	0,7	3,6	200
400	120	12	0,3	16	0,7	3,8	400
600	127	13	0,3	17	0,7	4,1	600
800	134	13	0,3	17	0,7	4,3	800
7000	141	14	0,4	18	0,7	4,6	7000
200	148	14	0,4	18	0,7	4,9	200
400	155	15	0,4	18	0,7	5,1	400
600	162	16	0,4	19	0,7	5,4	600
800	170	16	0,5	[illegible]	0,7	5,6	800
8000	178	17	0,5	[illegible]	0,8	5,7	8000
200	186	18	0,5	[illegible]	0,8	5,8	200
400	194	18	0,5	[illegible]	0,8	5,9	400
600	203	18	0,6	[illegible]	0,8	6,0	600
800	212	19	0,6	[illegible]	0,8	6,0	800
9000	221	20	0,6	21	0,8	6,0	9000
200	230	21	0,6	22	0,8	6,1	200
400	239	21	0,7	22	0,8	6,1	400
600	248	22	0,7	23	0,8	6,2	600
800	258	23	0,7	23	0,7	6,2	800
10000	268	24	0,8	23	0,7	6,3	10000
200	278	25	0,8	24	0,7	6,3	200
400	288	26	0,8	24	0,7	6,4	400
600	299	26	0,8	25	0,7	6,5	600
800	310	26	0,8	25	0,7	6,6	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56 (ОФ56-1)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
11000	321	27	0,9	26	0,7	6,7	11000
200	332	28	0,9	26	0,7	6,8	200
400	344	29	0,9	26	0,6	6,9	400
600	356	30	0,9	27	0,6	7,0	600
800	369	31	1,0	27	0,6	7,2	800
12000	381	32	1,0	28	0,6	7,3	12000
200	394	33	1,0	28	0,6	7,4	200
400	408	34	1,0	29	0,6	7,5	400
600	422	35	1,1	29	0,6	7,6	600
800	436	35	1,1	30	0,6	7,8	800
13000	451	36	1,1	30	0,6	8,0	13000
200	466	37	1,2	31	0,6	8,2	200
400	482	38	1,2	32	0,5	8,4	400
600	499	40	1,2	32	0,5	8,7	600
800	517	41	1,2	33	0,5	9,1	800
14000	536	42	1,3	33	0,5	9,4	14000
200	557	43	1,3	34	0,5	9,7	200
400	580	44	1,4	35	0,5	10	400
600	606	45	1,4	36	0,5	10	600
800	638	47	1,5	36	0,4	11	800
15000	684	51	1,6	37	0,4	11	15000
15102	745	54	1,7	38	0,4	12	15102
M							M
15000	804	58	1,9	40	0,3	13	15000

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56 (ОФ56-1)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
14800	849	60	2,0	40	0,3	13	14800
600	878	62	2,0	39	0,2	13	600
400	902	64	2,1	39	0,2	13	400
200	922	65	2,2	39	0,2	13	200
14000	940	66	2,2	38	0,2	13	14000
13800	957	66	2,2	38	0,2	13	13800
600	972	67	2,3	37	0,2	13	600
400	986	68	2,3	37	0,2	13	400
200	1000	68	2,3	36	0,2	13	200
13000	1013	69	2,3	36	0,2	13	13000
12800	1025	69	2,4	35	0,2	13	12800
600	1037	70	2,4	35	0,2	12	600
400	1048	70	2,4	34	0,2	12	400
200	1059	71	2,4	34	0,2	12	200
12000	1069	71	2,4	33	0,2	12	12000
11800	1079	72	2,4	33	0,2	12	11800
600	1089	72	2,5	32	0,2	12	600
400	1099	72	2,5	32	0,2	11	400
200	1108	73	2,5	31	0,2	11	200
11000	1117	73	2,5	31	0,2	11	11000
10800	1126	73	2,5	30	0,2	11	10800
600	1135	74	2,5	30	0,2	11	600
400	1144	74	2,6	29	0,2	11	400
200	1152	74	2,6	29	0,2	10	200
10000	1161	74	2,6	28	0,2	10	10000
9854	1167	74	2,6	28	0,2	10	9854

2.4.2. ЗАРЯД УМЕНЬШЕННЫЙ

Стрельбу на дальности, менее указанных в таблицах, проводить только на УДАР (установка дистанционного кольца на "80"). В этом случае использовать таблицы стрельбы для снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) (раздел 2.2.2.3., стр.59) с введением дополнительной поправки в дальность, равной плюс 0,8$\Delta X_н$ (снаряды с радиовзрывателем АР-5 летят ближе, чем снаряды с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М)).

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

ТАБЛИЦА БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ

Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)
Взрыватель АР-5

Д, м	Открыто расположенный личный состав			Личный состав в БМП			Личный состав в танке		
	Подготовка установок для стрельбы								
	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой
5000	1450	1700	1200	1350	1600	1100	1150	1400	900
6000	1800	2050	1600	1700	1950	1500	1500	1750	1300
7000	2100	2350	1800	2000	2250	1700	1800	2050	1500
8000	2250	2500	1900	2100	2400	1800	1900	2200	1600
9000	2300	2600	1950	2150	2500	1850	1950	2300	1650
10000	2450	2800	2100	2350	2700	2000	2150	2500	1800
11000	2700	3100	2350	2600	3000	2250	2400	2750	2050
12000	2750	3150	2350	2650	3050	2200	2450	2850	2000
12812	3100	3550	2650	3000	3450	2550	2800	3250	2350
12000	2750	3200	2350	2650	3100	2200	2450	2900	2000
11000	2550	2950	2150	2450	2850	2050	2250	2650	1800
10000	2350	2700	1950	2250	2600	1850	2000	2400	1650
9000	2150	2500	1800	2050	2400	1700	1850	2200	1500
8258	2000	2350	1650	1900	2250	1550	1700	2000	1350

Примечание: Безопасное удаление - дальность (м) от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осколочно-фугасные снаряды
ОФ-462Ж (ОФ-462),
ОФ24Ж (ОФ24),
ОФ56 (ОФ56-1)
Взрыватель АР-5

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56 (ОФ56-1)
Заряд
УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
5000	126	11	0,2	16	0,6	3,3	5000
200	134	11	0,2	17	0,6	3,6	200
400	142	12	0,2	17	0,6	3,9	400
600	150	13	0,3	17	0,6	4,2	600
800	158	13	0,3	18	0,6	4,5	800
6000	167	13	0,3	18	0,7	4,7	6000
200	175	14	0,3	19	0,7	4,9	200
400	184	15	0,3	19	0,7	5,0	400
600	194	16	0,4	19	0,7	5,1	600
800	203	16	0,4	20	0,7	5,2	800
7000	212	17	0,4	20	0,7	5,2	7000
200	222	17	0,4	21	0,7	5,3	200
400	232	18	0,4	21	0,8	5,3	400
600	242	18	0,4	22	0,8	5,4	600
800	252	19	0,4	22	0,8	5,4	800
8000	263	20	0,5	22	0,8	5,5	8000
200	274	21	0,5	23	0,8	5,6	200
400	285	22	0,5	23	0,8	5,6	400
600	296	22	0,5	24	0,8	5,7	600
800	308	23	0,5	24	0,8	5,7	800
9000	320	24	0,5	25	0,8	5,8	9000
200	332	25	0,6	25	0,7	5,9	200
400	344	26	0,6	26	0,7	6,0	400
600	357	26	0,6	26	0,7	6,2	600
800	370	27	0,6	27	0,7	6,4	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56 (ОФ56-1)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
10000	384	28	0,6	27	0,7	6,6	10000
200	398	29	0,6	28	0,7	6,8	200
400	412	30	0,7	28	0,7	7,0	400
600	427	31	0,7	29	0,7	7,2	600
800	443	32	0,7	30	0,7	7,4	800
11000	459	33	0,7	30	0,7	7,6	11000
200	476	34	0,7	31	0,6	7,9	200
400	494	35	0,8	31	0,6	8,2	400
600	514	36	0,8	32	0,6	8,6	600
800	534	37	0,8	33	0,6	8,9	800
12000	557	39	0,8	34	0,6	9,3	12000
200	582	40	0,9	34	0,6	9,7	200
400	612	42	0,9	35	0,6	10	400
600	650	44	1,0	36	0,5	11	600
800	719	47	1,1	37	0,5	11	800
12812	744	48	1,1	38	0,5	12	12812
М							М
12800	767	50	1,1	38	0,5	13	12800
600	836	53	1,2	38	0,5	13	600
400	872	55	1,3	38	0,4	13	400
200	899	57	1,3	37	0,4	13	200
12000	922	58	1,3	37	0,3	13	12000
11800	943	59	1,4	36	0,3	13	11800
600	962	59	1,4	36	0,3	13	600
400	979	60	1,4	35	0,3	13	400
200	995	61	1,4	35	0,3	13	200
11000	1010	61	1,5	34	0,3	12	11000

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56 (ОФ56-1)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
10800	1024	62	1,5	34	0,2	12	10800
600	1037	62	1,5	33	0,2	12	600
400	1050	63	1,5	32	0,2	12	400
200	1063	63	1,5	32	0,2	12	200
10000	1075	64	1,5	31	0,2	12	10000
9800	1086	64	1,6	31	0,2	11	9800
600	1098	64	1,6	30	0,2	11	600
400	1109	65	1,6	29	0,2	11	400
200	1119	65	1,6	29	0,2	11	200
9000	1130	65	1,6	28	0,2	11	9000
8800	1140	66	1,6	28	0,2	10	8800
600	1150	66	1,6	27	0,2	10	600
8400	1160	66	1,6	27	0,2	10	8400
8258	1167	66	1,6	26	0,2	10	8258

2.4.3. ЗАРЯД ПЕРВЫЙ

Стрельбу на дальности, менее указанных в таблицах, проводить только на УДАР (установка дистанционного кольца на "80"). В этом случае использовать таблицы стрельбы для снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) (раздел 2.2.2.4., стр.71).

ТАБЛИЦА БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ
Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462),
ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)
Взрыватель АР-5

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ПЕРВЫЙ
$V_о$=491 м/с

Д, м	Открыто расположенный личный состав			Личный состав в БМП			Личный состав в танке		
	Подготовка установок для стрельбы								
	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой
5000	1750	1950	1500	1650	1850	1400	1450	1650	1200
6000	2050	2250	1750	1900	2150	1650	1700	1950	1450
7000	2150	2400	1850	2050	2250	1750	1850	2050	1550
8000	2200	2500	1900	2100	2350	1800	1900	2150	1600
9000	2400	2750	2100	2300	2650	2000	2100	2450	1800
10000	2500	2800	2150	2400	2750	2050	2200	2550	1850
11000	2700	3100	2350	2600	2950	2200	2400	2750	2000
11520	2950	3350	2550	2850	3250	2450	2650	3050	2250
11000	2700	3150	2300	2650	3000	2200	2450	2800	2000
10000	2500	2850	2100	2350	2750	2000	2150	2550	1800
9000	2250	2550	1900	2100	2450	1800	1900	2250	1600
8000	2050	2350	1750	1900	2250	1650	1700	2050	1450
7413	1900	2200	1600	1800	2100	1500	1600	1900	1300

Примечание: Безопасное удаление - дальность (м) от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Шкала “ТЫСЯЧНЫЕ” прицела ПГ-2-37

Осколочно-фугасные снаряды
ОФ-462Ж (ОФ-462),
ОФ24Ж (ОФ24),
ОФ56 (ОФ56-1)
Взрыватель АР-5

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56 (ОФ56-1)
Заряд ПЕРВЫЙ
$V_о$=491 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
5000	162	12	0,2	16	0,7	3,8	5000
200	172	13	0,2	17	0,7	4,0	200
400	181	13	0,2	17	0,7	4,2	400
600	191	14	0,2	18	0,7	4,4	600
800	201	14	0,3	18	0,7	4,5	800
6000	211	15	0,3	18	0,7	4,6	6000
200	221	16	0,3	19	0,7	4,7	200
400	231	17	0,3	19	0,7	4,7	400
600	242	17	0,3	20	0,8	4,8	600
800	253	17	0,3	20	0,8	4,8	800
7000	264	18	0,3	21	0,8	4,9	7000
200	276	19	0,3	21	0,8	4,9	200
400	287	20	0,4	22	0,8	5,0	400
600	299	21	0,4	22	0,8	5,1	600
800	312	21	0,4	23	0,8	5,2	800
8000	324	22	0,4	23	0,8	5,3	8000
200	337	23	0,4	24	0,8	5,4	200
400	350	24	0,4	24	0,8	5,5	400
600	364	25	0,4	25	0,8	5,7	600
800	379	26	0,4	25	0,8	5,9	800
9000	393	26	0,4	26	0,7	6,1	9000
200	408	27	0,5	27	0,7	6,2	200
400	424	28	0,5	27	0,7	6,4	400
600	440	29	0,5	28	0,7	6,6	600
800	457	30	0,5	29	0,7	6,8	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56 (ОФ56-1)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
10000	475	32	0,5	29	0,7	7,0	10000
200	495	33	0,5	30	0,7	7,3	200
400	515	34	0,6	31	0,7	7,6	400
600	537	35	0,6	32	0,7	8,0	600
800	562	36	0,6	32	0,6	8,5	800
11000	590	38	0,6	33	0,6	9,0	11000
200	624	40	0,7	34	0,6	9,5	200
400	671	43	0,7	35	0,6	10	400
11520	744	45	0,8	36	0,5	11	11520
М							М
11400	817	49	0,9	36	0,4	12	11400
200	862	51	0,9	36	0,4	12	200
11000	894	52	0,9	35	0,3	12	11000
10800	920	53	1,0	35	0,3	12	10800
600	943	54	1,0	34	0,2	12	600
400	963	55	1,0	34	0,2	12	400
200	982	56	1,0	33	0,2	12	200
10000	999	56	1,0	33	0,2	12	10000
9800	1016	57	1,0	32	0,2	12	9800
600	1031	58	1,1	32	0,2	11	600
400	1046	58	1,1	31	0,2	11	400
200	1060	59	1,1	30	0,2	11	200
9000	1073	59	1,1	30	0,2	11	9000

Д	П	N	$\Delta N_г$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
8800	1086	59	1,1	29	0,2	11	8800
600	1099	60	1,1	29	0,2	11	600
400	1111	60	1,1	28	0,1	10	400
200	1123	60	1,1	27	0,1	10	200
8000	1134	61	1,1	27	0,1	10	8000
7800	1146	61	1,2	26	0,1	9,8	7800
7600	1157	61	1,2	25	0,1	9,6	7600
7413	1167	62	1,2	25	0,1	9,3	7413

2.4.4. ЗАРЯД ВТОРОЙ

Стрельбу на дальности, менее указанных в таблицах, проводить только на УДАР (установка дистанционного кольца на "80"). В этом случае использовать таблицы стрельбы для снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) (раздел 2.2.2.5., стр.83).

ТАБЛИЦА БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ

Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462),
ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)
Взрыватель АР-5

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

Д, м	Открыто расположенный личный состав			Личный состав в БМП			Личный состав в танке		
	Подготовка установок для стрельбы								
	Полная	Сокра-щенная	С пристрелкой	Полная	Сокра-щенная	С пристрелкой	Полная	Сокра-щенная	С пристрелкой
4000	850	1050	650	750	950	550	550	750	350
5000	1450	1650	1250	1300	1550	1150	1150	1350	950
6000	1900	2100	1650	1750	2000	1550	1550	1800	1350
7000	2100	2350	1850	2000	2250	1700	1750	2050	1500
8000	2150	2450	1850	2050	2300	1750	1850	2100	1550
9000	2450	2750	2100	2300	2650	2000	2100	2450	1800
10000	2550	2900	2200	2400	2750	2050	2200	2550	1850
10041	2500	2850	2150	2400	2750	2050	2200	2550	1850
10000	2600	2950	2250	2500	2850	2150	2300	2650	1950
9000	2400	2700	2050	2250	2600	1950	2050	2400	1750
8000	2150	2450	1850	2050	2350	1750	1850	2150	1550
7000	1900	2200	1650	1800	2100	1550	1600	1900	1350
6448	1800	2050	1500	1650	1950	1400	1450	1750	1200

Примечание: Безопасное удаление - дальность (м) от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

Осколочно-фугасные снаряды
ОФ-462Ж (ОФ-462),
ОФ24Ж (ОФ24),
ОФ56 (ОФ56-1)
Взрыватель АР-5

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56 (ОФ56-1)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
4000	159	10	0,1	14	0,6	3,3	4000
200	169	11	0,1	14	0,6	3,6	200
400	180	12	0,1	15	0,6	3,8	400
600	190	13	0,1	15	0,6	3,9	600
800	201	13	0,1	16	0,6	4,0	800
5000	212	13	0,1	16	0,7	4,1	5000
200	223	14	0,1	17	0,7	4,2	200
400	234	15	0,1	17	0,7	4,2	400
600	246	15	0,2	18	0,7	4,3	600
800	258	16	0,2	19	0,7	4,3	800
6000	270	17	0,2	19	0,8	4,4	6000
200	282	17	0,2	20	0,8	4,5	200
400	295	18	0,2	20	0,8	4,5	400
600	309	19	0,2	21	0,8	4,6	600
800	322	20	0,2	22	0,8	4,7	800
7000	336	21	0,2	22	0,8	4,8	7000
200	350	21	0,2	23	0,8	4,9	200
400	365	21	0,2	24	0,8	5,1	400
600	380	22	0,2	25	0,8	5,3	600
800	396	23	0,2	25	0,8	5,5	800
8000	412	24	0,2	26	0,7	5,6	8000
200	430	25	0,2	27	0,7	5,8	200
400	448	26	0,3	28	0,7	6,0	400
600	467	28	0,3	29	0,7	6,3	600
800	488	29	0,3	29	0,7	6,7	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56 (ОФ56-1)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
9000	510	30	0,3	30	0,6	7,1	9000
200	534	32	0,3	31	0,6	7,5	200
400	561	34	0,3	32	0,6	8,0	400
600	592	35	0,4	33	0,6	8,6	600
800	632	37	0,4	34	0,6	9,2	800
10000	696	40	0,4	36	0,5	10	10000
10041	742	42	0,5	36	0,5	11	10041
М							М
10000	789	45	0,5	36	0,5	11	10000
9800	851	46	0,6	36	0,4	12	9800
600	890	47	0,6	36	0,4	12	600
400	920	48	0,6	35	0,3	12	400
200	945	49	0,6	35	0,3	12	200
9000	968	50	0,6	34	0,2	12	9000
8800	989	51	0,7	33	0,2	11	8800
600	1008	52	0,7	32	0,2	11	600
400	1026	53	0,7	32	0,2	11	400
200	1043	53	0,7	31	0,2	11	200
8000	1060	53	0,7	30	0,2	11	8000
7800	1075	54	0,7	30	0,2	11	7800
600	1090	54	0,7	29	0,1	10	600
400	1104	55	0,7	28	0,1	10	400
200	1118	55	0,7	27	0,1	10	200
7000	1131	55	0,7	27	0,1	9,8	7000
6800	1144	56	0,7	26	0,1	9,6	6800
6600	1157	56	0,8	25	0,1	9,4	6600
6448	1167	56	0,8	25	0,1	9,2	6448

2.4.5. ЗАРЯД ТРЕТИЙ

Стрельбу на дальности, менее указанных в таблицах, проводить только на УДАР (установка дистанционного кольца на "80"). В этом случае использовать таблицы стрельбы для снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) (раздел 2.2.2.6., стр.95).

ТАБЛИЦА БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ
Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)
Взрыватель АР-5

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

Д, м	Открыто расположенный личный состав			Личный состав в БМП			Личный состав в танке		
	Подготовка установок для стрельбы								
	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой
4000	1350	1550	1150	1200	1450	1000	1000	1200	800
5000	1850	2000	1600	1700	1950	1500	1500	1700	1300
6000	2000	2250	1750	1850	2100	1650	1650	1900	1450
7000	2150	2400	1850	2050	2300	1750	1850	2100	1550
8000	2300	2500	2000	2150	2400	1900	1950	2200	1650
8351	2300	2600	2000	2200	2500	1850	1950	2300	1650
8000	2300	2600	2000	2200	2500	1900	2000	2300	1700
7000	2100	2350	1850	2000	2250	1700	1750	2000	1500
6000	1850	2050	1600	1750	1950	1450	1500	1750	1250
5303	1650	1850	1400	1550	1750	1300	1300	1550	1100

Примечание: Безопасное удаление - дальность (м) от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

Осколочно-фугасные снаряды
ОФ-462Ж (ОФ-462),
ОФ24Ж (ОФ24),
ОФ56 (ОФ56-1)
Взрыватель АР-5

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56 (ОФ56-1)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
4000	209	12	0	14	0,6	4,6	4000
200	221	13	0	15	0,7	4,9	200
400	234	13	0	16	0,7	5,2	400
600	247	13	0	16	0,7	5,4	600
800	260	14	0	17	0,7	5,7	800
5000	274	15	0	18	0,7	5,9	5000
200	289	16	0,1	19	0,7	6,0	200
400	303	17	0,1	20	0,8	6,0	400
600	318	17	0,1	20	0,8	6,0	600
800	334	18	0,1	21	0,8	6,1	800
6000	350	19	0,1	22	0,8	6,1	6000
200	367	20	0,1	23	0,8	6,1	200
400	385	21	0,1	24	0,8	6,1	400
600	404	22	0,1	25	0,8	6,1	600
800	423	23	0,1	26	0,8	6,2	800
7000	444	24	0,1	27	0,8	6,3	7000
200	467	25	0,1	28	0,8	6,5	200
400	491	26	0,1	29	0,8	6,8	400
600	518	27	0,1	30	0,8	7,4	600
800	549	29	0,2	32	0,8	8,1	800
8000	586	31	0,2	33	0,7	8,9	8000
200	636	33	0,2	34	0,7	9,8	200
8351	730	37	0,2	36	0,7	11	8351
М							М
8200	825	41	0,3	36	0,7	12	8200
8000	876	42	0,3	35	0,6	12	8000

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56 (ОФ56-1)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

Д	П	N	$\Delta N_т$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
7800	913	43	0,3	35	0,6	12	7800
600	943	43	0,3	34	0,6	12	600
400	970	44	0,3	33	0,4	12	400
200	995	45	0,3	32	0,2	12	200
7000	1017	46	0,3	32	0,2	12	7000
6800	1038	46	0,4	31	0,2	12	6800
600	1058	47	0,4	30	0,2	11	600
400	1076	47	0,4	29	0,2	11	400
200	1094	48	0,4	28	0,2	11	200
6000	1111	48	0,4	27	0,2	11	6000
5800	1128	48	0,4	26	0,1	10	5800
600	1144	49	0,4	26	0,1	10	600
5400	1159	49	0,4	25	0,1	9,7	5400
5303	1167	49	0,4	24	0,1	9,5	5303

2.4.6. ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

Стрельбу на дальности, менее указанных в таблицах, проводить только на УДАР (установка дистанционного кольца на "80"). В этом случае использовать таблицы стрельбы для снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) (раздел 2.2.2.7., стр.105).

ТАБЛИЦА БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ
Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462),
ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56)
Взрыватель АР-5

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56-1 (ОФ56)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

Д, м	Открыто расположенный личный состав			Личный состав в БМП			Личный состав в танке		
	Подготовка установок для стрельбы								
	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой
3200	1100	1350	950	1000	1200	850	700	1050	650
4000	1350	1550	1150	1250	1450	1050	1000	1250	850
5000	1850	2050	1600	1700	1950	1450	1500	1750	1250
6000	2000	2300	1750	1900	2200	1600	1700	1950	1400
6351	1950	2250	1650	1850	2150	1550	1650	1950	1350
6000	1900	2150	1600	1750	2050	1500	1550	1850	1300
5000	1600	1850	1350	1450	1700	1200	1250	1500	1000
4016	1350	1600	1150	1250	1450	1050	1050	1250	850

Примечание: Безопасное удаление - дальность (м) от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

Осколочно-фугасные снаряды
ОФ-462Ж (ОФ-462),
ОФ24Ж (ОФ24),
ОФ56 (ОФ56-1)
Взрыватель АР-5

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56 (ОФ56-1)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
3200	228	11	0	17	0,7	4,5	3200
400	245	12	0	18	0,7	4,6	400
600	262	13	0	19	0,7	4,7	600
800	279	13	0	20	0,7	4,8	800
4000	298	14	0,1	21	0,8	4,9	4000
200	317	15	0,1	22	0,8	5,0	200
400	337	16	0,1	23	0,8	5,1	400
600	358	17	0,1	24	0,8	5,2	600
800	380	17	0,1	26	0,8	5,4	800
5000	404	18	0,1	27	0,8	5,6	5000
200	429	19	0,1	28	0,8	5,7	200
400	456	21	0,1	29	0,8	5,9	400
600	486	22	0,1	30	0,8	6,3	600
800	521	24	0,1	32	0,7	7,0	800
6000	563	26	0,1	33	0,7	7,8	6000
200	620	27	0,2	35	0,7	8,7	200
6351	727	32	0,2	36	0,7	10	6351
М							М
6200	836	35	0,2	36	0,6	11	6200
6000	894	36	0,2	35	0,5	11	6000
5800	936	38	0,2	34	0,4	11	5800
600	972	39	0,2	33	0,3	11	600
400	1003	40	0,2	32	0,2	11	400
200	1031	40	0,2	31	0,2	11	200
5000	1057	41	0,3	29	0,2	10	5000

ОФ-462Ж (ОФ-462)
ОФ24Ж (ОФ24)
ОФ56 (ОФ56-1)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
4800	1082	41	0,3	28	0,2	10	4800
600	1105	42	0,3	27	0,1	9,7	600
400	1127	42	0,3	26	0,1	9,4	400
4200	1148	43	0,3	25	0,1	9,0	4200
4016	1167	43	0,3	24	0,1	8,7	4016

2.5. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫМ СНАРЯДОМ ОФ7 (ОФ8) С РАДИОВЗРЫВАТЕЛЕМ АР-30

Заряды: ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ

Стрельбу на дальности, менее указанных в таблицах, проводить только на УДАР (установка дистанционного кольца на "УД"). В этом случае использовать таблицы стрельбы для снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) (раздел 2.2.2., стр.39) с введением поправки в дальность, равной на всех зарядах минус $0{,}7\Delta X_н$ (снаряды ОФ7 (ОФ8) с радиовзрывателем АР-30 летят дальше, чем снаряды с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М)).

Срединное отклонение по высоте ($В_{рв}$) для всех зарядов и дальностей принимать 2,5 м.

2.5.1. ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

Стрельбу на дальности, менее указанных в таблицах, проводить только на УДАР (установка дистанционного кольца на "УД"). В этом случае использовать таблицы стрельбы для снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) (раздел 2.2.2.2., стр.45) с введением поправки в дальность минус $0,7\Delta X_{н}$ (снаряды ОФ7 (ОФ8) с радиовзрывателем АР-30 летят дальше, чем снаряды с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М)).

Срединное отклонение по высоте ($B_{рв}$) для всех дальностей принимать 2,5 м.

ОФ7 (ОФ8)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

ТАБЛИЦА БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ
Осколочно-фугасные снаряды ОФ7 (ОФ8)
Взрыватель АР-30

Д, м	Открыто расположенный личный состав			Личный состав в БМП			Личный состав в танке		
	Подготовка установок для стрельбы								
	Полная	Сокра-щенная	С пристрелкой	Полная	Сокра-щенная	С пристрелкой	Полная	Сокра-щенная	С пристрелкой
6000	1500	1900	1350	1300	1600	1050	1050	1350	750
7000	1900	2300	1700	1700	2000	1400	1450	1750	1150
8000	2200	2600	2000	2000	2300	1700	1750	2050	1450
9000	2400	2800	2150	2200	2500	1850	1950	2250	1600
10000	2600	3050	2350	2400	2750	2050	2150	2450	1800
11000	2800	3250	2550	2600	3000	2200	2350	2650	1950
12000	2750	3300	2550	2600	3000	2200	2350	2750	1950
13000	2900	3400	2600	2750	3150	2300	2500	2900	2050
14000	3300	3850	2950	3150	3600	2650	2900	3350	2400
15000	3400	4050	3050	3250	3750	2750	3000	3500	2500
15340	3400	4000	3050	3250	3750	2700	3000	3500	2450
15000	3300	3900	2900	3100	3650	2600	2850	3400	2350
14000	2950	3600	2650	2850	3350	2350	2600	3100	2100
13000	2750	3350	2500	2650	3150	2200	2400	2850	1950
12000	2550	3150	2300	2450	2950	2000	2200	2650	1750
11000	2400	2950	2150	2300	2700	1850	2050	2500	1600
10003	2250	2750	2000	2150	2550	1700	1900	2300	1450

Примечание: Безопасное удаление - дальность (м) от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
Осколочно-фугасный снаряд
ОФ7 (ОФ8)
Взрыватель АР-30

ОФ7 (ОФ8)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
5800	100	8	+ 0,2	15	2,5	3,2	5800
6000	106	8	0,2	16	2,5	3,4	6000
200	112	8	0,2	16	2,5	3,6	200
400	118	8	0,2	16	2,5	3,8	400
600	125	8	0,3	17	2,5	4,1	600
800	131	8	0,3	17	2,5	4,3	800
7000	138	8	0,3	18	2,5	4,6	7000
200	145	9	0,4	18	2,5	4,9	200
400	152	10	0,4	18	2,5	5,1	400
600	159	11	0,4	19	2,5	5,4	600
800	167	11	,4	19	2,5	5,6	800
8000	175	12	,4	20	2,5	5,7	8000
200	182	13	,5	20	2,5	5,8	200
400	190	13	,5	20	2,5	5,9	400
600	199	14	,5	21	2,5	6,0	600
800	207	15	,6	21	2,5	6,0	800
9000	216	16	0,6	21	2,5	6,0	9000
200	224	16	0,6	22	2,5	6,1	200
400	233	17	0,6	22	2,5	6,1	400
600	242	18	0,6	23	2,5	6,2	600
800	252	19	0,7	23	2,5	6,2	800
10000	261	20	0,7	23	2,5	6,3	10000
200	271	20	0,7	24	2,5	6,3	200
400	281	21	0,7	24	2,5	6,4	400
600	291	22	0,8	25	2,5	6,5	600
800	301	23	0,8	25	2,5	6,6	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ7 (ОФ8)
Заряд ПОЛНЫЙ
$V_о$=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
11000	312	24	0,8	26	2,5	6,7	11000
200	323	25	0,8	26	2,5	6,8	200
400	334	25	0,8	26	2,5	6,9	400
600	345	26	0,8	27	2,5	7,0	600
800	357	27	0,9	27	2,5	7,1	800
12000	369	28	0,9	28	2,5	7,2	12000
200	381	29	0,9	28	2,5	7,4	200
400	394	30	1,0	29	2,5	7,5	400
600	407	31	1,0	29	2,5	7,6	600
800	421	32	1,0	30	2,5	7,8	800
13000	435	33	1,0	30	2,5	7,9	13000
200	449	34	1,0	31	2,5	8,1	200
400	464	36	1,1	32	2,5	8,3	400
600	480	37	1,1	32	2,5	8,6	600
800	497	38	1,1	33	2,5	8,9	800
14000	514	39	1,2	33	2,5	9,2	14000
200	533	41	1,2	34	2,5	9,5	200
400	554	42	1,3	35	2,5	9,8	400
600	576	44	1,3	36	2,5	10	600
800	602	45	1,4	36	2,5	10	800
15000	633	47	1,5	37	2,5	11	15000
200	674	50	1,6	38	2,5	12	200
15340	745	55	1,7	39	2,5	13	15340
М							М
15200	816	59	1,9	40	2,5	13	15200
15000	854	61	2,0	40	2,5	13	15000

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ7 (ОФ8)
Заряд ПОЛНЫЙ
$V_о$=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
14800	882	63	2,1	40	2,5	13	14800
600	905	64	2,2	39	2,5	13	600
400	925	65	2,2	39	2,5	13	400
200	943	66	2,2	39	2,5	13	200
14000	959	67	2,3	38	2,5	13	14000
13800	974	68	2,3	38	2,5	13	13800
600	988	68	2,3	37	2,5	13	600
400	1001	69	2,4	37	2,5	13	400
200	1014	70	2,4	36	2,5	13	200
13000	1026	70	2,4	36	2,5	13	13000
12800	1037	71	2,4	35	2,5	13	12800
600	1048	71	2,4	35	2,5	12	600
400	1059	71	2,5	34	2,5	12	400
200	1069	72	2,5	34	2,5	12	200
12000	1079	72	2,5	33	2,5	12	12000
11800	1089	73	2,5	33	2,5	12	11800
600	1098	73	2,5	32	2,5	12	600
400	1108	73	2,5	32	2,5	11	400
200	1117	74	2,6	31	2,5	11	200
11000	1125	74	2,6	31	2,5	11	11000
10800	1134	74	2,6	30	2,5	11	10800
600	1142	74	2,6	30	2,5	11	600
400	1151	75	2,6	29	2,5	11	400
10200	1159	75	2,6	29	2,5	10	10200
10003	1167	75	2,6	28	2,5	10	10003

2.5.2. ЗАРЯД УМЕНЬШЕННЫЙ

Стрельбу на дальности, менее указанных в таблицах, проводить только на УДАР (установка дистанционного кольца на "УД"). В этом случае использовать таблицы стрельбы для снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) (раздел 2.2.2.3., стр.59) с введением поправки в дальность минус $0,7\Delta X_н$ (снаряды ОФ7 (ОФ8) с радиовзрывателем АР-30 летят дальше, чем снаряды с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М)).

Срединное отклонение по высоте ($В_{рв}$) для всех дальностей принимать 2,5 м.

ТАБЛИЦА БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ
Осколочно-фугасные снаряды ОФ7 (ОФ8)
Взрыватель АР-30

ОФ7 (ОФ8)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
$V_о$=563 м/с

Д, м	Открыто расположенный личный состав			Личный состав в БМП			Личный состав в танке		
	Подготовка установок для стрельбы								
	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой
5000	1600	1850	1350	1400	1650	1150	1150	1400	900
6000	1950	2200	1750	1750	2000	1550	1500	1750	1300
7000	2250	2500	1950	2050	2300	1750	1800	2050	1500
8000	2400	2650	2050	2150	2450	1850	1900	2200	1600
9000	2400	2750	2100	2200	2550	1900	1950	2300	1650
10000	2550	2950	2250	2400	2750	2050	2150	2500	1800
11000	2800	3250	2500	2650	3050	2300	2400	2750	2050
12000	2850	3300	2500	2700	3100	2250	2450	2850	2000
12920	3200	3700	2800	3050	3500	2600	2800	3250	2350
12000	2800	3350	2500	2700	3150	2250	2450	2900	2000
11000	2600	3100	2300	2500	2900	2100	2250	2650	1800
10000	2400	2850	2100	2300	2650	1900	2000	2400	1650
9000	2200	2650	1950	2100	2450	1750	1850	2200	1500
8329	2050	2500	1800	1950	2300	1600	1700	2000	1350

Примечание: Безопасное удаление - дальность (м) от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

Осколочно-фугасный снаряд
ОФ7 (ОФ8)
Взрыватель АР-30

ОФ7 (ОФ8)
Заряд
УМЕНЬШЕННЫЙ
$V_о$=563 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
5000	125	8	0,2	16	2,5	3,3	5000
200	133	8	0,2	17	2,5	3,6	200
400	141	8	0,2	17	2,5	3,9	400
600	149	8	0,2	17	2,5	4,2	600
800	157	8	0,3	18	2,5	4,5	800
6000	165	8	0,3	18	2,5	4,7	6000
200	174	9	0,3	19	2,5	4,8	200
400	183	10	0,3	19	2,5	4,9	400
600	192	10	0,3	19	2,5	5,0	600
800	201	11	0,3	20	2,5	5,1	800
7000	210	12	0,4	20	2,5	5,2	7000
200	220	13	0,4	21	2,5	5,3	200
400	230	14	0,4	21	2,5	5,3	400
600	240	14	0,4	22	2,5	5,4	600
800	250	15	0,4	22	2,5	5,4	800
8000	261	16	0,4	22	2,5	5,5	8000
200	271	17	0,4	23	2,5	5,6	200
400	282	18	0,5	23	2,5	5,6	400
600	293	18	0,5	24	2,5	5,7	600
800	305	19	0,5	24	2,5	5,7	800
9000	316	20	0,5	25	2,5	5,8	9000
200	328	21	0,5	25	2,5	6,0	200
400	340	22	0,5	26	2,5	6,1	400
600	353	23	0,6	26	2,5	6,3	600
800	366	24	0,6	27	2,5	6,4	800

Д	П	N	$\Delta N_г$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
10000	379	25	0,6	27	2,5	6,6	10000
200	393	26	0,6	28	2,5	6,8	200
400	407	27	0,6	28	2,5	7,0	400
600	421	28	0,6	29	2,5	7,2	600
800	436	29	0,7	30	2,5	7,4	800
11000	452	30	0,7	30	2,5	7,6	11000
200	469	31	0,7	31	2,5	7,9	200
400	486	32	0,7	31	2,5	8,2	400
600	505	34	0,7	32	2,5	8,5	600
800	525	35	0,8	33	2,5	8,8	800
12000	546	36	0,8	34	2,5	9,2	12000
200	570	38	0,8	34	2,5	9,6	200
400	597	40	0,9	35	2,5	10	400
600	630	42	[illegible]	36	2,5	11	600
800	675	45	1,0	[illegible]	2,5	11	800
12920	746	49	1,1	38	2,5	12	12920
М							М
12800	813	52	1,2	38	2,5	13	12800
600	857	54	1,2	38	2,5	13	600
400	888	56	1,3	38	2,5	13	400
200	912	57	1,3	37	2,5	13	200
12000	934	58	1,4	37	2,5	13	12000
11800	953	59	1,4	36	2,5	13	11800
600	971	60	1,4	36	2,5	13	600
400	987	61	1,4	35	2,5	13	400
200	1002	61	1,5	35	2,5	13	200
11000	1017	62	1,5	34	2,5	12	11000

Д	П	N	$\Delta N_г$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
10800	1031	62	1,5	34	2,5	12	10800
600	1044	63	1,5	33	2,5	12	600
400	1056	63	1,5	32	2,5	12	400
200	1068	64	1,6	32	2,5	12	200
10000	1080	64	1,6	31	2,5	12	10000
9800	1092	64	1,6	31	2,5	11	9800
600	1103	65	1,6	30	2,5	11	600
400	1113	65	1,6	29	2,5	11	400
200	1124	66	1,6	29	2,5	11	200
9000	1134	66	1,6	28	2,5	11	9000
8800	1144	66	1,6	28	2,5	10	8800
600	1154	66	1,6	27	2,5	10	600
8400	1163	67	1,6	27	2,5	10	8400
8329	1167	67	1,6	26	2,5	10	8329

2.5.3. ЗАРЯД ПЕРВЫЙ

Стрельбу на дальности, менее указанных в таблицах, проводить только на УДАР (установка дистанционного кольца на "УД"). В этом случае использовать таблицы стрельбы для снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) (раздел 2.2.2.4., стр.71) с введением поправки в дальность минус $0{,}7\Delta X_н$ (снаряды ОФ7 (ОФ8) с радиовзрывателем АР-30 летят дальше, чем снаряды с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М)).

Срединное отклонение по высоте ($В_{рв}$) для всех дальностей принимать 2,5 м.

ТАБЛИЦА БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ
Осколочно-фугасные снаряды ОФ7 (ОФ8)
Взрыватель АР-30

ОФ7 (ОФ8)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д, м	Открыто расположенный личный состав			Личный состав в БМП			Личный состав в танке		
	Подготовка установок для стрельбы								
	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой
5000	1900	2100	1650	1700	1900	1450	1450	1650	1200
6000	2200	2400	1900	1950	2200	1700	1700	1950	1450
7000	2300	2550	2000	2100	2300	1800	1850	2050	1550
8000	2350	2650	2050	2150	2400	1850	1900	2150	1600
9000	2500	2900	2200	2350	2700	2050	2100	2450	1800
10000	2600	2900	2250	2450	2800	2100	2200	2550	1850
11000	2800	3200	2450	2650	3000	2250	2400	2750	2000
11590	3050	3450	2650	2900	3300	2500	2650	3050	2250
11000	2800	3250	2350	2700	3050	2250	2450	2800	2000
10000	2550	2900	2150	2400	2800	2050	2150	2550	1800
9000	2300	2600	1950	2150	2500	1850	1900	2250	1600
8000	2100	2400	1800	1950	2300	1700	1700	2050	1450
7422	1950	2250	1650	1850	2150	1550	1600	1900	1300

Примечание: Безопасное удаление - дальность (м) от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
Осколочно-фугасный снаряд
ОФ7 (ОФ8)
Взрыватель АР-30

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ7 (ОФ8)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=491 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
4600	144	8	0,2	15	2,5	3,4	4600
800	153	8	0,2	16	2,5	3,6	800
5000	162	8	0,2	16	2,5	3,8	5000
200	171	8	0,2	17	2,5	4,0	200
400	180	8	0,2	17	2,5	4,2	400
600	190	9	0,2	18	2,5	4,4	600
800	200	9	0,2	18	2,5	4,5	800
6000	210	10	0,3	18	2,5	4,6	6000
200	220	11	0,3	19	2,5	4,7	200
400	230	12	0,3	19	2,5	4,7	400
600	241	12	0,3	20	2,5	4,8	600
800	252	13	0,3	20	2,5	4,8	800
7000	263	14	0,3	21	2,5	4,9	7000
200	274	15	0,3	21	2,5	4,9	200
400	286	16	0,3	22	2,5	5,0	400
600	298	16	0,3	22	2,5	5,1	600
800	310	17	0,4	23	2,5	5,2	800
8000	322	18	0,4	23	2,5	5,3	8000
200	335	19	0,4	24	2,5	5,5	200
400	348	20	0,4	24	2,5	5,6	400
600	362	21	0,4	25	2,5	5,8	600
800	376	22	0,4	26	2,5	5,9	800
9000	390	23	0,4	26	2,5	6,1	9000
200	405	24	0,4	27	2,5	6,2	200
400	420	25	0,4	27	2,5	6,4	400
600	436	26	0,5	28	2,5	6,6	600
800	453	27	0,5	29	2,5	6,8	800

Д	П	N	$\Delta N_г$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
10000	470	28	0,5	29	2,5	7,0	10000
200	489	30	0,5	30	2,5	7,3	200
400	509	31	0,5	31	2,5	7,6	400
600	530	32	0,6	32	2,5	8,0	600
800	554	34	0,6	32	2,5	8,4	800
11000	580	35	0,6	33	2,5	8,9	11000
200	612	37	0,6	34	2,5	9,4	200
400	652	40	0,7	35	2,5	10	400
11590	744	45	0,8	36	2,5	11	11590
М							М
11400	834	49	0,9	36	2,5	12	11400
200	873	51	0,9	36	2,5	12	200
11000	902	53	1,0	35	2,5	12	11000
10800	927	54	1,0	35	2,5	12	10800
600	948	55	1,0	34	2,5	12	600
400	968	55	1,0	34	2,5	12	400
200	986	56	1,0	33	2,5	12	200
10000	1003	57	1,0	33	2,5	12	10000
9800	1019	57	1,1	32	2,5	11	9800
600	1034	58	1,1	32	2,5	11	600
400	1048	58	1,1	31	2,5	11	400
200	1062	59	1,1	30	2,5	11	200
9000	1075	59	1,1	30	2,5	11	9000

Д	П	N	$\Delta N_г$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
8800	1088	60	1,1	29	2,5	11	8800
600	1100	60	1,1	29	2,5	11	600
400	1112	60	1,1	28	2,5	10	400
200	1124	61	1,1	27	2,5	10	200
8000	1135	61	1,2	27	2,5	10	8000
7800	1146	61	1,2	26	2,5	9,8	7800
7600	1157	61	1,2	25	2,5	9,6	7600
7422	1167	62	1,2	25	2,5	9,3	7422

2.5.4. ЗАРЯД ВТОРОЙ

Стрельбу на дальности, менее указанных в таблицах, проводить только на УДАР (установка дистанционного кольца на "УД"). В этом случае использовать таблицы стрельбы для снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) (раздел 2.2.2.5., стр.83) с введением поправки в дальность минус $0{,}7\Delta X_н$ (снаряды ОФ7 (ОФ8) с радиовзрывателем АР-30 летят дальше, чем снаряды с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М)).

Срединное отклонение по высоте ($В_{рв}$) для всех дальностей принимать 2,5 м.

ОФ7 (ОФ8)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

ТАБЛИЦА БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ
Осколочно-фугасные снаряды ОФ7 (ОФ8)
Взрыватель АР-30

Д, м	Открыто расположенный личный состав			Личный состав в БМП			Личный состав в танке		
	Подготовка установок для стрельбы								
	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой
4000	950	1150	750	800	1000	600	550	750	350
5000	1550	1750	1350	1350	1600	1200	1150	1350	950
6000	2000	2200	1750	1800	2050	1600	1550	1800	1350
7000	2200	2450	1950	2050	2300	1750	1750	2050	1500
8000	2250	2550	1950	2100	2350	1800	1850	2100	1550
9000	2550	2850	2200	2350	2700	2050	2100	2450	1800
10000	2600	2950	2300	2450	2800	2100	2200	2550	1850
10145	2550	2900	2200	2450	2800	2100	2200	2550	1850
10000	2650	3000	2300	2550	2900	2200	2300	2650	1950
9000	2450	2750	2100	2300	2650	2000	2050	2400	1750
8000	2200	2500	1900	2100	2400	1800	1850	2150	1550
7000	1950	2250	1700	1850	2150	1600	1600	1900	1350
6458	1850	2100	1550	1700	2000	1450	1450	1750	1200

Примечание: Безопасное удаление - дальность (м) от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

Осколочно-фугасный снаряд
ОФ7 (ОФ8)
Взрыватель АР-30

ОФ7 (ОФ8)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=415 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
4200	168	8	0,1	14	2,5	3,5	4200
400	178	8	0,1	15	2,5	3,7	400
600	189	8	0,1	15	2,5	3,9	600
800	200	8	0,1	16	2,5	4,0	800
5000	211	8	0,1	16	2,5	4,1	5000
200	222	9	0,1	17	2,5	4,2	200
400	233	10	0,2	17	2,5	4,2	400
600	245	10	0,2	18	2,5	4,3	600
800	257	11	0,2	19	2,5	4,3	800
6000	269	12	0,2	19	2,5	4,4	6000
200	281	13	0,2	20	2,5	4,4	200
400	294	14	0,2	20	2,5	4,5	400
600	307	15	0,2	21	2,5	4,6	600
800	320	16	0,2	22	2,5	4,7	800
7000	334	16	0,2	22	2,5	4,8	7000
200	348	17	0,2	23	2,5	4,9	200
400	362	18	0,2	24	2,5	5,0	400
600	377	19	0,2	25	2,5	5,2	600
800	393	20	0,2	25	2,5	5,4	800
8000	409	21	0,2	26	2,5	5,6	8000
200	426	22	0,3	27	2,5	5,9	200
400	443	24	0,3	28	2,5	6,2	400
600	462	25	0,3	29	2,5	6,5	600
800	481	26	0,3	29	2,5	6,8	800

Д	П	N	$\Delta N_г$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
9000	502	27	0,3	30	2,5	7,1	9000
200	525	29	0,3	31	2,5	7,5	200
400	550	30	0,3	32	2,5	7,9	400
600	579	32	0,4	33	2,5	8,4	600
800	613	34	0,4	34	2,5	9,0	800
10000	659	36	0,4	36	2,5	9,8	10000
10145	743	41	0,5	36	2,5	11	10145
М							М
10000	827	45	0,5	36	2,5	12	10000
9800	871	47	0,6	[illegible]	2,5	12	9800
600	904	48	0,6	[illegible]	2,5	12	600
400	931	49	0,6	[illegible]	2,5	12	400
200	955	50	0,6	35	2,5	12	200
9000	976	51	0,6	34	2,5	12	9000
8800	996	51	0,7	33	2,5	11	8800
600	1014	52	0,7	32	2,5	11	600
400	1031	53	0,7	32	2,5	11	400
200	1047	53	0,7	31	2,5	11	200
8000	1063	54	0,7	30	2,5	11	8000
7800	1078	54	0,7	30	2,5	11	7800
600	1092	54	0,7	29	2,5	10	600
400	1106	55	0,7	28	2,5	10	400
200	1120	55	0,7	27	2,5	10	200
7000	1133	55	0,7	27	2,5	9,8	7000
6800	1146	56	0,7	26	2,5	9,6	6800
6600	1158	56	0,7	25	2,5	9,4	6600
6458	1167	56	0,7	25	2,5	9,2	6458

2.5.5. ЗАРЯД ТРЕТИЙ

Стрельбу на дальности, менее указанных в таблицах, проводить только на УДАР (установка дистанционного кольца на "УД"). В этом случае использовать таблицы стрельбы для снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) (раздел 2.2.2.6., стр.95) с введением поправки в дальность минус $0,7\Delta X_н$ (снаряды ОФ7 (ОФ8) с радиовзрывателем АР-30 летят дальше, чем снаряды с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М)).

Срединное *отклонение по* высоте ($В_{рв}$) для всех дальностей принимать 2,5 м.

ТАБЛИЦА БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ
Осколочно-фугасные снаряды ОФ7 (ОФ8)
Взрыватель АР-30

ОФ7 (ОФ8)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

Д, м	Открыто расположенный личный состав			Личный состав в БМП			Личный состав в танке		
	Подготовка установок для стрельбы								
	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой
4000	1450	1650	1250	1250	1500	1050	1000	1200	800
5000	1950	2100	1700	1750	2000	1550	1500	1700	1300
6000	2100	2350	1850	1900	2150	1700	1650	1900	1450
7000	2250	2500	1950	2100	2350	1800	1850	2100	1550
8000	2400	2600	2100	2200	2450	1950	1950	2200	1650
8382	2350	2650	2050	2250	2550	1900	1950	2300	1650
8000	2350	2650	2050	2250	2550	1950	2000	2300	1700
7000	2150	2400	1900	2050	2300	1750	1750	2000	1500
6000	1900	2100	1650	1800	2000	1500	1500	1750	1250
5304	1700	1900	1450	1600	1800	1350	1300	1550	1100

Примечание: Безопасное удаление - дальность (м) от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ" прицела ПГ-2-37

Осколочно-фугасный снаряд ОФ7 (ОФ8)
Взрыватель АР-30

ОФ7 (ОФ8)
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=334 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
3600	185	8	0	13	2,5	4,1	3600
800	197	8	0	13	2,5	4,4	800
4000	210	8	0	14	2,5	4,7	4000
200	222	8	0	15	2,5	5,0	200
400	235	8	0	16	2,5	5,3	400
600	249	8	0	16	2,5	5,5	600
800	262	9	0	17	2,5	5,7	800
5000	276	10	0	18	2,5	5,9	5000
200	290	11	0	19	2,5	6,0	200
400	305	12	0,1	20	2,5	6,0	400
600	320	13	0,1	20	2,5	6,0	600
800	336	14	0,1	21	2,5	6,1	800
6000	352	15	0,1	22	2,5	6,1	6000
200	369	16	0,1	23	2,5	6,1	200
400	387	17	0,1	24	2,5	6,1	400
600	406	18	0,1	25	2,5	6,2	600
800	425	19	0,1	26	2,5	6,2	800
7000	446	20	0,1	27	2,5	6,3	7000
200	468	21	0,1	28	2,5	6,4	200
400	492	23	0,1	29	2,5	6,8	400
600	519	24	0,1	30	2,5	7,4	600
800	549	26	0,1	32	2,5	8,1	800
8000	584	28	0,2	33	2,5	8,9	8000
200	631	30	0,2	34	2,5	9,8	200
8382	734	35	0,2	36	2,5	11	8382
М							М

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ7 (ОФ8)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0=334 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
8200	837	39	0,3	36	2,5	12	8200
8000	884	41	0,3	35	2,5	12	8000
7800	919	42	0,3	35	2,5	12	7800
600	948	43	0,3	34	2,5	12	600
400	974	44	0,3	33	2,5	12	400
200	998	45	0,3	32	2,5	12	200
7000	1020	46	0,3	32	2,5	12	7000
6800	1040	46	0,4	31	2,5	12	6800
600	1059	47	0,4	30	2,5	11	600
400	1078	47	0,4	29	2,5	11	400
200	1095	48	0,4	28	2,5	11	200
6000	1112	48	0,4	27	2,5	11	6000
5800	1128	48	0,4	26	2,5	10	5800
600	1144	49	0,4	26	2,5	10	600
5400	1159	49	0,4	25	2,5	9,7	5400
5304	1167	49	0,4	24	2,5	9,5	5304

2.5.6. ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

Стрельбу на дальности, менее указанных в таблицах, проводить только на УДАР (установка дистанционного кольца на "УД"). В этом случае использовать таблицы стрельбы для снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) (раздел 2.2.2.7., стр.105) с введением поправки в дальность минус $0{,}7\Delta X_н$ (снаряды ОФ7 (ОФ8) с радиовзрывателем АР-30 летят дальше, чем снаряды с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М)).

Срединное отклонение по высоте ($B_{рв}$) для всех дальностей принимать 2,5 м.

ОФ7 (ОФ8)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

ТАБЛИЦА БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ
Осколочно-фугасные снаряды ОФ7 (ОФ8)
Взрыватель АР-30

Д, м	Подготовка установок для стрельбы								
	Открыто расположенный личный состав			Личный состав в БМП			Личный состав в танке		
	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой	Полная	Сокращенная	С пристрелкой
3400	1200	1450	1050	1050	1250	900	700	1050	650
4000	1450	1650	1250	1300	1500	1100	1000	1250	850
5000	1950	2150	1700	1750	2000	1500	1500	1750	1250
6000	2100	2400	1850	1950	2250	1650	1700	1950	1400
6351	2000	2300	1700	1900	2200	1600	1650	1950	1350
6000	1950	2200	1650	1800	2100	1550	1550	1850	1300
5000	1650	1900	1400	1500	1750	1250	1250	1500	1000
4021	1400	1650	1200	1300	1500	1100	1050	1250	850

Примечание: Безопасное удаление - дальность (м) от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ" прицела ПГ-2-37

Осколочно-фугасный снаряд ОФ7 (ОФ8)
Взрыватель АР-30

ОФ7 (ОФ8)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
3200	229	8	0	17	2,5	4,5	3200
400	246	8	0	18	2,5	4,6	400
600	263	8	0	19	2,5	4,7	600
800	281	8	0	20	2,5	4,8	800
4000	300	9	0	21	2,5	4,9	4000
200	319	10	0,1	22	2,5	5,0	200
400	339	11	0,1	23	2,5	5,1	400
600	361	12	0,1	24	2,5	5,2	600
800	383	13	0,1	26	2,5	5,4	800
5000	407	14	0,1	27	2,5	5,6	5000
200	432	15	0,1	28	2,5	5,8	200
400	460	17	0,1	29	2,5	6,1	400
600	490	18	0,1	30	2,5	6,6	600
800	525	20	0,1	32	2,5	7,2	800
6000	567	22	0,1	33	2,5	7,9	6000
200	624	24	0,2	35	2,5	8,7	200
6351	732	29	0,2	36	2,5	10	6351
М							М
6200	839	33	0,2	36	2,5	11	6200
6000	896	35	0,2	35	2,5	11	6000
5800	938	36	0,2	34	2,5	11	5800
600	973	37	0,2	33	2,5	11	600
400	1004	38	0,3	32	2,5	11	400
200	1033	38	0,3	31	2,5	11	200
5000	1059	39	0,3	29	2,5	10	5000

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ОФ7 (ОФ8)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=275 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+				
4800	1083	40	0,3	28	2,5	10	4800
600	1106	40	0,3	27	2,5	9,7	600
400	1128	40	0,3	26	2,5	9,4	400
4200	1149	41	0,3	25	2,5	9,0	4200
4021	1167	41	0,3	24	2,5	8,7	4021

2.6. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ СНАРЯДОМ 3Ш1

Трубка ДТМ-75

Заряды: ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ

Недостающие данные, необходимые для полной подготовки брать из таблиц стрельбы осколочно-фугасного снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) в соответствии с зарядом и дальностью стрельбы (разд. 2.2.2., стр.39).

2.6.1. ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

Недостающие данные, необходимые для полной подготовки брать из таблиц стрельбы осколочно-фугасного снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) в соответствии дальностью стрельбы (разд. 2.2.2.2., стр.45).

ТАБЛИЦА БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ ДЛЯ ОТКРЫТО РАСПОЛОЖЕННОГО ЛИЧНОГО СОСТАВА

Снаряд со стреловидными поражающими элементами 3Ш1

Трубка ДТМ-75

3Ш1
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	Способ определения установок для стрельбы		
	Полная подготовка	Сокращенная подготовка	С пристрелкой цели или репера
м	м	м	м
1000	650	850	450
3000	600	850	400
6000	550	800	300
9000	550	900	300
12000	600	1000	300
15000	700	1200	300

Примечание: Безопасное удаление - дальность (м) от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Снаряд со стреловидными поражающими элементами 3Ш1

Трубка ДТМ-75

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ" прицела ПГ-2-37

3Ш1
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$\Delta N_д$	h	L	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	дел.	м	м	м	м	м	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
										+	−	−	+	+	−	+	+	+	
400	3	3,1	0,75	0,40	1,0	200	63	0,4	0,2	131	0,6	0	0,3	0	0	0	0	0,02	400
600	5	4,6	0,75	0,40	1,5	200	63	0,5	0,3	128	0,9	0	0,5	0	0	0	0	0,03	600
800	7	6,2	0,75	0,40	2,0	200	62	0,7	0,3	125	1,2	0	0,7	0	0	0	0	0,04	800
1000	10	7,9	0,75	0,40	2,5	200	62	0,9	0,4	122	1,5	0	0,9	0	0	0	0,01	0,06	1000
200	12	9,6	0,75	0,45	3,1	200	62	1,1	0,5	119	1,8	0	1,1	0	0	0	0,01	0,08	200
400	14	11,3	0,70	0,45	3,7	199	62	1,4	0,6	116	2,1	0	1,3	0	0	0	0,01	0,10	400
600	17	13,0	0,70	0,45	4,3	197	61	1,6	0,7	113	2,4	0	1,5	0	0,01	0	0,01	0,12	600
800	20	14,8	0,70	0,45	4,9	194	61	1,9	0,8	110	2,7	0	1,7	0	0,01	0	0,02	0,14	800
2000	22	16,7	0,70	0,50	5,5	191	60	2,1	0,9	107	3,1	0	1,9	0,01	0,01	0	0,02	0,16	2000
200	25	18,6	0,70	0,50	6,1	187	60	2,3	0,9	105	3,4	0	2,1	0,01	0,01	0	0,03	0,17	200
400	28	20,5	0,70	0,50	6,8	184	59	2,6	1,0	102	3,8	0	2,3	0,01	0,01	0	0,03	0,19	400
600	31	22,5	0,65	0,50	7,5	180	59	2,8	1,1	99	4,1	0	2,5	0,01	0,02	0	0,04	0,20	600
800	34	24,6	0,65	0,55	8,2	177	58	3,1	1,2	97	4,5	0	2,7	0,01	0,02	0	0,05	0,22	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

3Ш1
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$\Delta N_д$	h	L	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	дел.	м	м	м	м	м	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
										+	–	–	+	+	–	+	+	+	
3000	37	26,7	0,65	0,55	9,0	174	58	3,3	1,3	94	4,8	0	2,9	0,01	0,02	0	0,05	0,24	3000
200	41	28,9	0,65	0,55	9,9	171	58	3,6	1,4	92	5,2	0	3,1	0,02	0,03	0	0,06	0,25	200
400	44	31,1	0,65	0,55	11	168	57	3,9	1,5	89	5,6	0	3,3	0,02	0,03	0	0,06	0,27	400
600	48	33,4	0,60	0,60	12	166	57	4,2	1,6	87	6,0	0	3,5	0,02	0,04	0	0,07	0,29	600
800	52	35,8	0,60	0,60	13	164	56	4,6	1,7	84	6,4	0	3,7	0,02	0,04	0	0,08	0,31	800
4000	56	38,2	0,60	0,60	14	161	56	5,0	1,9	82	6,8	0	3,9	0,02	0,04	0	0,08	0,33	4000
200	60	40,7	0,60	0,65	14	158	56	5,4	2,0	80	7,2	0	4,1	0,03	0,05	0	0,09	0,35	200
400	64	43,3	0,60	0,65	15	154	55	5,8	2,1	78	7,7	0	4,3	0,03	0,06	0	0,10	0,37	400
600	68	45,9	0,60	0,65	16	150	55	6,2	2,2	75	8,1	0	4,5	0,03	0,06	0	0,11	0,39	600
800	73	48,6	0,60	0,70	17	147	54	6,6	2,3	73	8,6	0	4,7	0,04	0,07	0	0,13	0,41	800
5000	78	51,4	0,60	0,70	18	144	54	7,0	2,5	71	9,1	0	4,9	0,04	0,08	0	0,14	0,43	5000
200	83	54,3	0,55	0,75	20	141	53	7,4	2,6	70	9,6	0	5,1	0,04	0,09	0	0,15	0,45	200
400	88	57,3	0,55	0,75	21	139	53	7,8	2,8	68	10	0	5,3	0,04	0,10	0	0,17	0,47	400
600	93	60,3	0,55	0,75	22	137	52	8,3	3,0	66	11	0	5,5	0,04	0,11	0	0,18	0,49	600
800	99	63,4	0,55	0,80	24	135	51	8,8	3,2	65	11	0	5,7	0,05	0,12	0	0,20	0,51	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

3Ш1
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$\Delta N_д$	h	L	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	дел.	м	м	м	м	м	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
										+	–	–	+	+	–	+	+	+	
6000	105	66,5	0,55	0,80	25	134	50	9,3	3,4	64	12	0	5,9	0,05	0,13	0	0,22	0,53	6000
200	111	69,7	0,55	0,80	26	133	49	9,8	3,6	63	12	0,1	6,1	0,05	0,15	0	0,24	0,56	200
400	117	73,0	0,50	0,80	28	132	49	10	3,8	62	13	0,1	6,4	0,05	0,16	0	0,26	0,58	400
600	123	76,3	0,50	0,85	30	130	48	11	4,0	61	14	0,1	6,6	0,05	0,18	0	0,28	0,60	600
800	130	79,7	0,50	0,85	31	129	48	11	4,3	60	14	0,1	6,8	0,05	0,20	0	0,30	0,62	800
7000	137	83,1	0,50	0,85	33	128	47	12	4,6	59	15	0,1	7,0	0,06	0,21	0	0,32	0,64	7000
200	144	86,5	0,45	0,85	35	128	46	13	4,9	59	16	0,1	7,2	0,06	0,23	0,001	0,35	0,66	200
400	151	90,0	0,45	0,90	37	127	46	13	5,2	58	17	0,2	7,4	0,07	0,25	0,001	0,38	0,68	400
600	159	93,6	0,45	0,90	39	127	45	14	5,4	57	17	0,2	7,6	0,08	0,26	0,001	0,40	0,70	600
800	167	97,2	0,45	0,90	40	127	45	14	5,6	56	18	0,2	7,8	0,09	0,28	0,001	0,43	0,72	800
8000	175	100,8	0,45	0,90	42	127	44	15	5,7	56	19	0,2	8,0	0,10	0,29	0,002	0,46	0,74	8000
200	183	104,5	0,45	0,95	44	126	44	15	5,8	55	19	0,3	8,2	0,11	0,30	0,002	0,49	0,75	200
400	191	108,2	0,45	0,95	46	126	43	16	5,9	55	20	0,3	8,4	0,13	0,31	0,002	0,52	0,77	400
600	200	112,0	0,45	0,95	48	125	43	16	6,0	54	21	0,4	8,6	0,14	0,33	0,003	0,56	0,79	600
800	208	115,8	0,45	0,95	50	125	43	17	6,0	53	22	0,4	8,9	0,16	0,34	0,003	0,59	0,81	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

3Ш1
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$\Delta N_д$	h	L	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_и$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	дел.	м	м	м	м	м	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
										+	−	−	+	+	−	+	+	+	
9000	217	119,7	0,45	1,00	52	124	42	17	6,0	53	22	0,4	9,1	0,18	0,35	0,003	0,63	0,83	9000
200	226	123,6	0,45	1,00	54	123	42	18	6,1	52	23	0,5	9,3	0,20	0,36	0,004	0,66	0,85	200
400	236	127,6	0,45	1,00	56	122	42	19	6,1	52	24	0,5	9,5	0,22	0,37	0,004	0,70	0,86	400
600	245	131,6	0,40	1,00	58	122	42	19	6,2	51	24	0,6	9,7	0,24	0,39	0,004	0,74	0,88	600
800	255	135,7	0,40	1,05	61	121	41	20	6,2	50	25	0,7	9,9	0,26	0,40	0,004	0,78	0,90	800
10000	265	139,9	0,40	1,05	63	120	41	21	6,3	50	26	0,7	10	0,28	0,41	0,005	0,82	0,92	10000
200	276	144,2	0,40	1,05	66	120	41	22	6,3	49	27	0,8	10	0,31	0,42	0,005	0,86	0,94	200
400	286	148,5	0,40	1,10	68	120	40	22	6,4	49	27	0,9	11	0,33	0,44	0,005	0,90	0,95	400
600	297	152,9	0,40	1,10	70	119	40	23	6,5	48	28	1,0	11	0,36	0,45	0,006	0,94	0,97	600
800	308	157,4	0,40	1,15	73	119	40	23	6,6	48	29	1,1	11	0,38	0,46	0,006	0,99	0,99	800
11000	320	161,9	0,40	1,15	76	119	40	24	6,7	47	30	1,2	11	0,41	0,47	0,006	1,03	1,01	11000
200	331	166,5	0,40	1,15	79	118	40	24	6,8	47	31	1,3	11	0,44	0,49	0,006	1,08	1,03	200
400	343	171,2	0,40	1,20	81	118	40	25	6,9	46	31	1,4	12	0,47	0,50	0,007	1,12	1,05	400
600	356	176,0	0,40	1,20	84	117	40	26	7,0	45	32	1,5	12	0,50	0,51	0,007	1,17	1,07	600
800	368	180,9	0,40	1,25	86	116	40	27	7,2	45	33	1,6	12	0,53	0,53	0,007	1,22	1,09	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

3Ш1
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$\Delta N_д$	h	L	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_и$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	дел.	м	м	м	м	м	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
										+	−	−	+	+	−	+	+	+	
12000	381	185,9	0,40	1,30	88	115	40	28	7,4	44	34	1,8	12	0,57	0,54	0,007	1,28	1,11	12000
200	395	191,1	0,40	1,30	91	114	40	28	7,5	44	35	1,9	13	0,60	0,56	0,007	1,33	1,13	200
400	409	196,4	0,40	1,35	94	113	40	29	7,7	43	36	2,1	13	0,63	0,57	0,008	1,38	1,15	400
600	423	201,9	0,35	1,40	96	111	40	30	7,8	43	37	2,3	13	0,67	0,59	0,008	1,44	1,18	600
800	438	207,6	0,35	1,45	98	110	40	31	8,0	42	38	2,5	13	0,71	0,61	0,008	1,50	1,20	800
13000	454	213,6	0,35	1,50	101	108	40	32	8,2	42	39	2,7	14	0,74	0,63	0,008	1,56	1,22	13000
200	470	219,5	0,35	1,55	104	107	40	32	8,5	41	39	2,9	14	0,78	0,64	0,009	1,63	1,25	200
400	488	225,8	0,35	1,65	106	106	40	33	8,8	40	40	3,2	14	0,82	0,66	0,009	1,70	1,27	400
600	506	232,5	0,35	1,70	109	104	40	34	9,1	40	42	3,5	14	0,87	0,68	0,009	1,77	1,30	600
800	525	239,5	0,35	1,85	112	102	40	35	9,4	39	43	3,8	15	0,92	0,71	0,010	1,85	1,33	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

3Ш1
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$\Delta N_д$	h	L	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{V_o}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	дел.	м	м	м	м	м	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
										+	–	–	+	+	–	+	+	+	
14000	546	247,0	0,35	2,00	115	100	41	36	9,8	38	44	4,2	15	0,97	0,73	0,010	1,93	1,37	14000
200	569	255,1	0,35	2,15	118	97	41	38	10	38	45	4,6	15	1,00	0,75	0,011	2,02	1,42	200
400	595	264,2	0,35	2,45	121	93	41	39	10	37	46	5,2	15	1,05	0,78	0,011	2,12	1,48	400
600	625	274,6	0,35	2,95	123	88	41	41	11	36	48	5,8	16	1,10	0,82	0,012	2,22	1,55	600
800	664	287,8	0,35	4,75	126	82	41	43	12	35	49	6,8	16	1,16	0,86	0,013	2,32	1,63	800
15000	741	313,1	0,30	–	129	76	41	47	13	33	52	8,6	16	1,24	0,94	0,014	2,42	1,72	15000
15005	750	315,8	0,30	–	130	76	41	48	13	31	54	9,4	16	1,29	1,01	0,014	2,44	1,73	15005

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ ДТМ-75

3Ш1
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д	δN_w	$\delta N_т$	δN_{V_o}	Д
м	дел.	дел.	дел.	м
	–	–	+	
1000	0	0	0	1000
2000	0	0	0	2000
3000	0	0	0	3000
4000	0	0	0,01	4000
5000	0	0,01	0,01	5000
6000	0	0,01	0,02	6000
7000	0,01	0,01	0,03	7000
8000	0,02	0,02	0,04	8000
9000	0,04	0,03	0,05	9000
10000	0,05	0,03	0,06	10000
11000	0,06	0,04	0,07	11000
12000	0,07	0,05	0,09	12000
13000	0,08	0,05	0,10	13000
14000	0,08	0,07	0,12	14000
15000	0,07	0,13	0,19	15000
15005	0,07	0,15	0,20	15005

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК УСТАНОВОК ТРУБКИ ДТМ-75 НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta N_{гф}$, дел.

3Ш1
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град.																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	0,4	0,3	0,2	0	0,3	0,2	0,1	0	0,1	0	0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	4000
5000	0,4	0,4	0,2	0	0,4	0,3	0,1	0	0,1	0,1	0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	5000
6000	0,5	0,4	0,2	0	0,4	0,3	0,2	0	0,1	0,1	0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	6000
7000	0,6	0,5	0,3	0	0,5	0,4	0,2	0	0,2	0,1	0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	7000
8000	0,7	0,5	0,3	0	0,6	0,4	0,2	0	0,2	0,1	0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	8000
9000	0,8	0,6	0,3	0	0,6	0,5	0,2	0	0,2	0,1	0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	9000
10000	0,9	0,7	0,4	0	0,7	0,6	0,3	0	0,3	0,1	0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,4	10000
11000	1,0	0,8	0,4	0	0,8	0,6	0,3	-0,1	0,3	0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	11000
12000	1,1	0,9	0,4	0	0,9	0,7	0,3	-0,1	0,3	0,2	-0,1	-0,3	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,4	-0,5	-0,6	-0,5	12000
13000	1,2	1,0	0,5	0	1,0	0,8	0,3	-0,1	0,4	0,2	-0,1	-0,3	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	13000
14000	1,4	1,1	0,5	0	1,1	0,9	0,4	-0,1	0,5	0,2	-0,1	-0,4	-0,2	-0,3	-0,5	-0,6	-0,5	-0,6	-0,7	-0,7	14000
15000	1,6	1,2	0,6	-0,1	1,3	1,0	0,4	-0,2	0,5	0,3	-0,1	-0,4	-0,1	-0,3	-0,5	-0,7	-0,5	-0,6	-0,8	-0,8	15000
15005	1,6	1,2	0,6	-0,1	1,4	1,0	0,4	-0,2	0,6	0,3	-0,1	-0,5	-0,1	-0,3	-0,6	-0,7	-0,5	-0,6	-0,8	-0,8	15005

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

3Ш1
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пε}$	$K_{Пε}$	$K_{Пε}$	$K_{Пε}$	$K_{Пε}$	$K_{Пε}$
100	0	0	0			
120	0,1	0,1	0	0	0	0,1
140	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
180	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
200	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
220	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
240	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
260	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3
280	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
300	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4
320	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5
340	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6
360	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8
380	1,3	1,2	1,1	1,2	1,1	0,9
400	1,6	1,4	1,3	1,4	1,2	1,1
420	1,8	1,7	1,5	1,7	1,5	1,3
440	2,2	2,0	1,8	2,0	1,8	1,6
460	2,6	2,4	2,1	2,3	2,1	1,9
480	3,1	2,8	2,5	2,8	2,5	2,2
500	3,7	3,3	3,0	3,3	2,9	2,6
520	4,4	4,0	3,5	3,9	3,5	3,1
540	5,3	4,8	4,2	4,6	4,2	3,7
560	6,5	5,8	5,1	5,6	5,0	4,4
580	7,9	7,1	6,2	6,8	6,1	5,3
600	9,9	8,8	7,7	8,3	7,4	6,5
620	12,6	11,1	9,6	10,3	9,2	8,0
640	16,7	14,5	12,4	13,1	11,6	10,1
660	23,3	19,6	16,5	17,4	15,1	12,9
680	39,5	28,5	23,5	24,3	20,4	17,3
700	69,7	68,8	42,2	35,4	29,7	24,5
720				54,3	43,4	36,2
740				89,2	72,2	56,9

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК
В УСТАНОВКУ ТРУБКИ ДТМ-75 НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

3Ш1
Заряд ПОЛНЫЙ
V_o=687 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
100	0	0	0			
120	0	0	0	0	0	0
140	0,1	0,1	0,1	0	0	0
160	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
180	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
200	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
220	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
240	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
260	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
280	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
300	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
320	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
340	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
360	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
380	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4
400	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5
420	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6
440	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7
460	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8
480	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9
500	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1
520	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3
540	2,0	1,9	1,7	1,7	1,6	1,5
560	2,4	2,2	2,0	2,0	1,9	1,7
580	2,8	2,6	2,4	2,4	2,3	2,1
600	3,5	3,2	2,9	2,9	2,7	2,5
620	4,3	4,0	3,6	3,6	3,3	3,0
640	5,6	5,0	4,5	4,4	4,1	3,7
660	7,7	6,7	5,9	5,8	5,2	4,6
680	12,6	9,5	8,2	7,9	6,9	6,1
700	22,8	22,3	14,4	11,3	9,9	8,5
720				17,1	14,2	12,4
740				27,8	23,3	19,2

2.6.2. ЗАРЯД УМЕНЬШЕННЫЙ

Недостающие данные, необходимые для полной подготовки брать из таблиц стрельбы осколочно-фугасного снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) в соответствии дальностью стрельбы (разд. 2.2.2.3., стр.59).

ТАБЛИЦА БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ ДЛЯ ОТКРЫТО РАСПОЛОЖЕННОГО ЛИЧНОГО СОСТАВА

Снаряд со стреловидными поражающими элементами 3Ш1

Трубка ДТМ-75

3Ш1

Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ

V_o=563 м/с

Д	Способ определения установок для стрельбы		
	Полная подготовка	Сокращенная подготовка	С пристрелкой цели или репера
м	м	м	м
1000	600	750	400
3000	550	750	350
6000	500	700	300
9000	550	800	300
12000	600	1000	300

Примечание: Безопасное удаление - дальность (м) от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Снаряд со стреловидными поражающими элементами 3Ш1

Трубка ДТМ-75

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ" прицела ПГ-2-37

3Ш1

Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ

V_o=563 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$\Delta N_д$	h	L	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	дел.	м	м	м	м	м	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
										+	−	−	+	+	−	+	+	+	
400	4	3,7	0,55	0,45	1,1	150	58	0,5	0,2	107	0,7	0	0,3	0	0	0	0	0,04	400
600	8	5,5	0,55	0,45	1,7	150	58	0,7	0,3	104	1,1	0	0,5	0	0	0	0	0,06	600
800	11	7,4	0,55	0,50	2,3	150	57	1,0	0,3	101	1,4	0	0,7	0	0	0	0	0,08	800
1000	15	9,4	0,55	0,50	3,0	150	57	1,2	0,3	98	1,8	0	0,9	0	0	0	0	0,10	1000
200	18	11,4	0,55	0,50	3,7	150	57	1,5	0,4	96	2,2	0	1,1	0	0	0	0,01	0,11	200
400	22	13,5	0,55	0,55	4,5	150	56	1,8	0,5	93	2,6	0	1,3	0	0,01	0	0,01	0,13	400
600	26	15,7	0,55	0,55	5,3	150	56	2,1	0,6	90	3,0	0	1,5	0,01	0,01	0	0,02	0,15	600
800	30	17,9	0,55	0,55	6,1	150	55	2,4	0,7	88	3,4	0	1,7	0,01	0,01	0	0,02	0,17	800
2000	34	20,2	0,55	0,60	7,0	150	55	2,8	0,9	85	3,8	0	1,9	0,01	0,01	0	0,02	0,19	2000
200	39	22,5	0,55	0,60	8,0	149	54	3,1	1,0	83	4,3	0	2,1	0,01	0,02	0	0,02	0,21	200
400	43	24,9	0,50	0,60	9,0	147	54	3,5	1,1	80	4,7	0	2,3	0,01	0,02	0	0,03	0,23	400
600	48	27,4	0,50	0,60	10	145	53	3,8	1,2	78	5,1	0	2,5	0,02	0,02	0	0,04	0,26	600
800	53	30,0	0,50	0,65	11	143	53	4,2	1,3	75	5,6	0	2,7	0,02	0,03	0	0,05	0,28	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

3Ш1
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$\Delta N_д$	h	L	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{V_0}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	дел.	м	м	м	м	м	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
										+	–	–	+	+	–	+	+	+	
3000	58	32,6	0,50	0,65	12	141	52	4,6	1,4	73	6,1	0	2,9	0,02	0,03	0	0,06	0,30	3000
200	64	35,3	0,50	0,70	13	138	51	5,0	1,5	71	6,6	0	3,1	0,03	0,04	0	0,07	0,32	200
400	69	38,1	0,50	0,70	14	136	51	5,4	1,6	69	7,1	0	3,3	0,03	0,05	0	0,08	0,34	400
600	75	41,0	0,50	0,75	15	134	50	5,8	1,8	68	7,6	0,1	3,5	0,03	0,05	0	0,10	0,36	600
800	81	43,9	0,50	0,75	16	132	50	6,2	2,0	66	8,2	0,1	3,7	0,03	0,06	0	0,11	0,39	800
4000	88	46,9	0,50	0,75	17	130	49	6,7	2,2	65	8,8	0,1	3,9	0,03	0,07	0	0,12	0,41	4000
200	94	50,0	0,45	0,80	18	128	48	7,2	2,4	63	9,4	0,1	4,1	0,03	0,08	0	0,13	0,43	200
400	101	53,2	0,45	0,80	20	127	48	7,6	2,6	62	10	0,1	4,3	0,03	0,09	0	0,15	0,46	400
600	108	56,5	0,45	0,80	21	126	47	8,1	2,8	61	11	0,1	4,6	0,04	0,11	0	0,17	0,48	600
800	116	59,8	0,45	0,85	23	125	46	8,7	3,0	61	11	0,1	4,8	0,04	0,12	0	0,19	0,50	800
5000	123	63,1	0,45	0,85	25	124	46	9,2	3,3	60	12	0,1	5,0	0,05	0,13	0	0,21	0,52	5000
200	131	66,5	0,45	0,85	27	123	45	9,7	3,6	59	13	0,2	5,2	0,06	0,14	0	0,23	0,54	200
400	139	69,9	0,45	0,85	28	122	45	10	3,9	58	13	0,2	5,4	0,07	0,15	0,001	0,26	0,56	400
600	147	73,4	0,45	0,90	30	121	45	11	4,2	58	14	0,2	5,6	0,08	0,16	0,001	0,28	0,58	600
800	156	76,9	0,40	0,90	32	120	44	11	4,5	57	15	0,2	5,8	0,10	0,17	0,001	0,31	0,60	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

3Ш1
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$\Delta N_д$	h	L	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{V_0}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	дел.	м	м	м	м	м	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
										+	–	–	+	+	–	+	+	+	
6000	164	80,5	0,40	0,90	33	119	44	12	4,7	56	15	0,3	6,0	0,12	0,18	0,001	0,34	0,62	6000
200	173	84,1	0,40	0,90	34	117	43	12	4,8	55	16	0,3	6,2	0,14	0,19	0,001	0,37	0,64	200
400	183	87,8	0,40	0,90	36	116	43	13	4,9	55	17	0,3	6,4	0,16	0,20	0,002	0,40	0,66	400
600	192	91,6	0,40	0,95	37	115	42	14	5,0	54	17	0,4	6,6	0,18	0,21	0,002	0,44	0,67	600
800	201	95,4	0,40	0,95	38	114	42	14	5,1	54	18	0,4	6,8	0,21	0,22	0,002	0,47	0,69	800
7000	211	99,2	0,40	0,95	40	112	42	15	5,2	53	19	0,5	7,0	0,23	0,23	0,002	0,51	0,71	7000
200	221	103,1	0,40	1,00	42	111	41	15	5,3	52	20	0,5	7,2	0,26	0,24	0,002	0,55	0,73	200
400	232	107,1	0,40	1,00	43	110	41	16	5,3	52	20	0,6	7,5	0,29	0,25	0,003	0,59	0,74	400
600	242	111,1	0,40	1,00	45	109	41	16	5,4	51	21	0,6	7,7	0,32	0,26	0,003	0,63	0,76	600
800	253	115,2	0,40	1,05	47	108	40	17	5,4	50	22	0,7	7,9	0,35	0,27	0,003	0,67	0,78	800
8000	264	119,4	0,40	1,05	49	107	40	18	5,5	50	23	0,8	8,1	0,38	0,28	0,003	0,71	0,79	8000
200	275	123,6	0,40	1,05	51	107	40	18	5,6	49	23	0,9	8,3	0,42	0,29	0,003	0,75	0,81	200
400	287	127,9	0,35	1,10	53	106	40	19	5,6	49	24	0,9	8,5	0,45	0,30	0,003	0,80	0,83	400
600	299	132,3	0,35	1,10	55	106	39	20	5,7	48	25	1,0	8,7	0,49	0,31	0,004	0,84	0,85	600
800	311	136,8	0,35	1,15	57	105	39	20	5,7	47	26	1,1	9,0	0,52	0,32	0,004	0,89	0,86	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

3Ш1
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$\Delta N_д$	h	L	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	дел.	м	м	м	м	м	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
										+	–	–	+	+	–	+	+	+	
9000	323	141,4	0,35	1,15	59	104	39	21	5,8	47	27	1,2	9,2	0,56	0,33	0,004	0,94	0,88	9000
200	336	146,1	0,35	1,20	61	104	39	22	5,9	46	27	1,3	9,4	0,60	0,34	0,004	0,99	0,90	200
400	350	150,9	0,35	1,20	64	104	39	22	6,1	46	28	1,5	9,6	0,64	0,35	0,004	1,04	0,92	400
600	363	155,8	0,35	1,25	66	104	38	23	6,3	45	29	1,6	9,8	0,68	0,36	0,004	1,09	0,94	600
800	377	160,8	0,35	1,25	69	103	38	24	6,5	44	30	1,7	10	0,73	0,38	0,004	1,15	0,95	800
10000	392	165,9	0,35	1,30	72	103	38	25	6,7	44	31	1,9	10	0,77	0,39	0,004	1,20	0,97	10000
200	407	171,1	0,35	1,35	75	103	38	25	6,9	43	32	2,1	11	0,81	0,40	0,005	1,26	0,99	200
400	423	176,6	0,35	1,40	78	102	38	26	7,1	43	33	2,2	11	0,86	0,42	0,005	1,32	1,02	400
600	440	182,3	0,35	1,45	81	101	38	27	7,3	42	34	2,4	11	0,91	0,43	0,005	1,38	1,04	600
800	457	188,2	0,35	1,50	84	100	38	28	7,6	41	35	2,7	11	0,95	0,44	0,005	1,44	1,06	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

3Ш1
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	П	N	$\Delta N_{тыс}$	$\Delta N_д$	h	L	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	ΔN_w	$\Delta N_н$	$\Delta N_{нн}$	$\Delta N_т$	ΔN_{Vo}	Д
м	тыс.	дел.	дел.	дел.	м	м	м	м	м	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.	м
										+	–	–	+	+	–	+	+	+	
11000	475	194,3	0,35	1,55	87	99	38	29	7,9	41	36	2,9	11	1,00	0,46	0,005	1,50	1,08	11000
200	494	200,8	0,35	1,60	90	98	38	30	8,2	40	37	3,2	12	1,05	0,48	0,005	1,57	1,11	200
400	515	207,7	0,35	1,75	94	97	38	31	8,6	39	38	3,5	12	1,10	0,50	0,005	1,64	1,14	400
600	537	215,0	0,35	1,90	96	95	38	32	9,0	39	39	3,8	12	1,16	0,52	0,006	1,71	1,17	600
800	561	222,9	0,35	2,10	101	93	38	33	9,4	38	40	4,2	12	1,21	0,55	0,006	1,79	1,20	800
12000	589	231,8	0,30	2,35	105	92	38	35	9,8	37	42	4,7	13	1,26	0,57	0,006	1,88	1,25	12000
200	622	242,1	0,30	2,80	109	90	38	36	11	36	43	5,4	13	1,32	0,60	0,006	1,98	1,30	200
400	664	255,2	0,30	4,15	114	86	38	39	11	34	46	6,4	13	1,39	0,63	0,006	2,10	1,36	400
12589	750	280,7	0,30	–	121	78	37	43	12	31	50	8,6	14	1,48	0,70	0,007	2,32	1,48	12589

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ ДТМ-75

3Ш1
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д	δN_w	$\delta N_т$	δN_{V_o}	Д
м	дел.	дел.	дел.	м
	–	–	+	
1000	0	0	0	1000
2000	0	0	0	2000
3000	0	0	0	3000
4000	0	0	0,01	4000
5000	0,01	0,01	0,02	5000
6000	0,03	0,02	0,03	6000
7000	0,05	0,03	0,04	7000
8000	0,06	0,04	0,05	8000
9000	0,07	0,04	0,06	9000
10000	0,07	0,04	0,07	10000
11000	0,07	0,04	0,08	11000
12000	0,07	0,05	0,09	12000
12589	0,06	0,06	0,12	12589

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК УСТАНОВОК ТРУБКИ ДТМ-75 НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta N_{гф}$, дел.

3Ш1
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град.																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	0,4	0,3	0,2	0	0,3	0,2	0,1	0	0,1	0,1	0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	4000
5000	0,5	0,4	0,2	0	0,4	0,3	0,1	0	0,1	0,1	0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	5000
6000	0,6	0,4	0,2	0	0,5	0,3	0,2	0	0,2	0,1	0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	6000
7000	0,7	0,5	0,3	0	0,5	0,4	0,2	0	0,2	0,1	0	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	7000
8000	0,8	0,6	0,3	0	0,6	0,5	0,2	-0,1	0,2	0,1	0	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	8000
9000	0,9	0,7	0,3	0	0,7	0,5	0,2	-0,1	0,3	0,2	0	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	9000
10000	1,0	0,8	0,4	0	0,8	0,6	0,3	-0,1	0,3	0,2	-0,1	-0,3	-0,1	-0,2	-0,4	-0,4	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5	10000
11000	1,1	0,9	0,4	0	1,0	0,7	0,3	-0,1	0,4	0,2	-0,1	-0,3	-0,1	-0,2	-0,4	-0,5	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	11000
12000	1,3	1,0	0,5	-0,1	1,1	0,8	0,3	-0,1	0,5	0,2	-0,1	-0,4	-0,1	-0,2	-0,4	-0,6	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	12000
12589	1,5	1,1	0,5	-0,1	1,2	0,9	0,3	-0,2	0,6	0,3	-0,1	-0,4	-0,1	-0,2	-0,5	-0,6	-0,3	-0,5	-0,7	-0,8	12589

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

3Ш1
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$
100	0,1	0,1	0,1			
120	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
140	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
160	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
180	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
200	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
220	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4
240	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
260	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
280	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
300	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
320	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
340	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0
360	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2
380	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4
400	1,9	1,8	1,7	1,8	1,7	1,6
420	2,3	2,2	2,0	2,1	2,0	1,9
440	2,7	2,6	2,4	2,5	2,3	2,2
460	3,2	3,0	2,8	2,9	2,7	2,6
480	3,8	3,6	3,3	3,4	3,2	3,0
500	4,5	4,2	4,0	4,0	3,8	3,5
520	5,3	5,0	4,7	4,8	4,5	4,2
540	6,4	6,0	5,6	5,7	5,3	5,0
560	7,8	7,2	6,8	6,8	6,3	5,9
580	9,6	8,9	8,3	8,2	7,6	7,1
600	12,0	11,1	10,2	10,1	9,4	8,7
620	15,5	14,2	12,9	12,6	11,7	10,7
640	20,9	18,8	16,8	16,3	14,9	13,5
660	33,5	27,9	23,5	21,9	19,7	17,6
680	88,4	55,1	42,0	29,8	26,8	24,1
700				43,1	37,8	33,2
720				66,2	58,2	50,3
740				101,9	90,1	77,9

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ ДТМ-75 НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

3Ш1
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=563 м/с

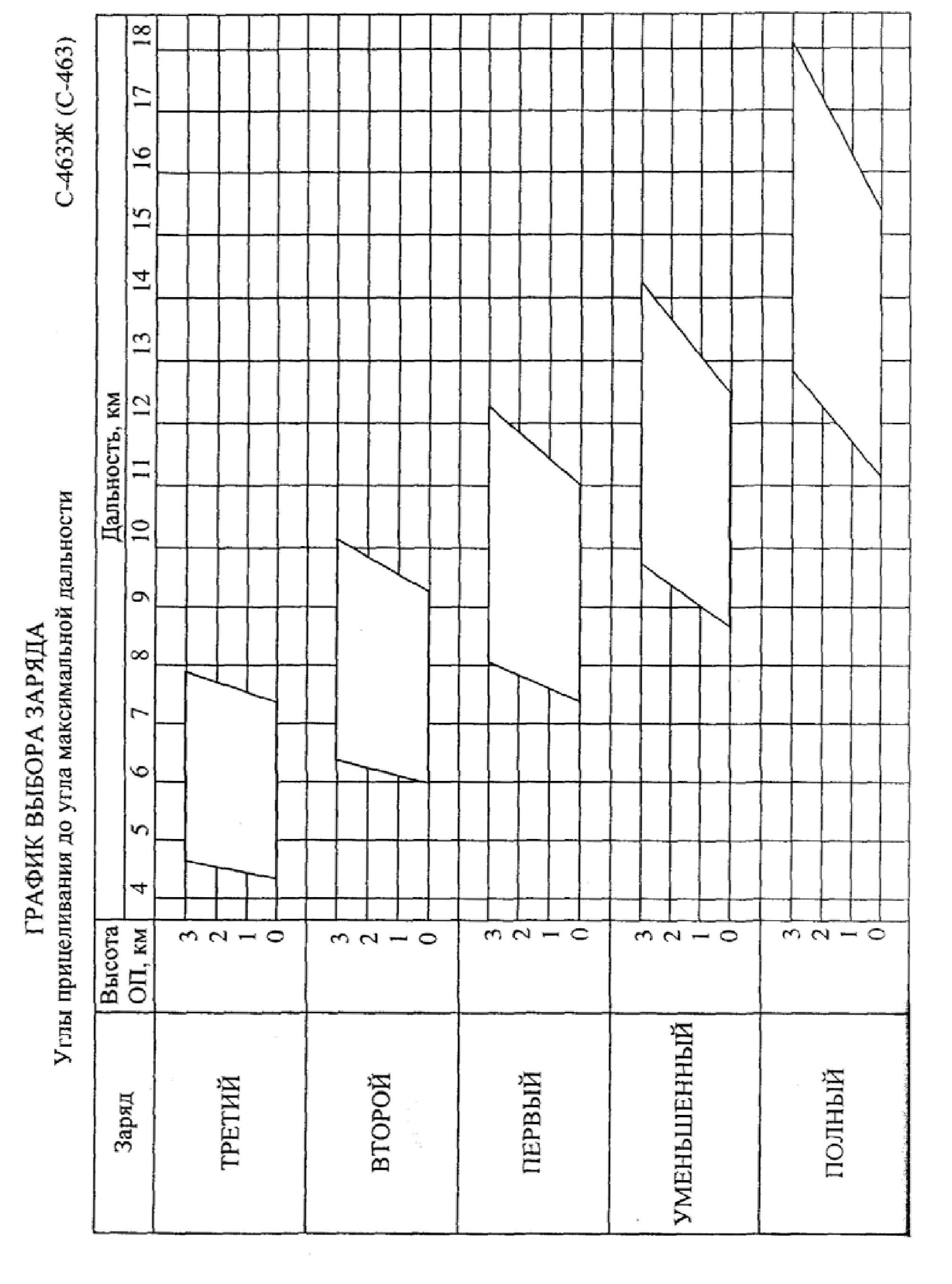
П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$
	+	+	+	+	+	+
100	0	0	0			
120	0,1	0,1	0,1	0	0	0
140	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
180	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
200	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
220	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
240	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
260	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
280	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
300	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
320	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
340	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
360	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
380	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
400	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
420	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
440	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8
460	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
480	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1
500	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3
520	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5
540	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7
560	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0
580	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4
600	3,7	3,6	3,4	3,2	3,0	2,9
620	4,7	4,5	4,2	3,9	3,7	3,5
640	6,2	5,8	5,3	4,9	4,6	4,3
660	9,8	8,4	7,2	6,5	6,0	5,5
680	25,5	16,1	12,6	8,7	8,0	7,4
700				12,4	11,1	10,0
720				18,8	16,9	14,9
740				28,6	25,8	22,9

2.7. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМ СНАРЯДОМ С-463Ж (С-463)

Трубка Т-7

Заряды: ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ

2.7.1. ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА



2.7.2. ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осветительный снаряд С-463Ж (С-463)
Трубка Т-7
Высота разрыва 400 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С-463Ж (С-463)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=684 м/с

Д	П	N	ε_p	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	Θ_p	V_p	T_p	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
6200	165	50	62	54	0,5	51	6	9	4	6	74	49	0,41	100	137	9 53	6,5	336	13	482	500	6200
400	169	52	60	50	0,4	50	6	10	5	7	78	49	0,44	101	133	10 07	7,3	330	14	500	500	400
600	173	54	58	46	0,4	49	7	10	5	7	82	49	0,47	102	129	10 21	8,1	325	15	521	500	600
800	177	55	56	43	0,4	48	8	10	5	7	86	50	0,49	104	127	10 37	9,0	321	15	542	500	800
7000	181	57	55	40	0,4	48	8	10	5	7	91	51	0,52	107	126	10 53	10	318	16	566	600	7000
200	186	59	53	38	0,4	47	9	11	6	8	96	52	0,55	110	124	11 11	11	314	16	592	600	200
400	192	61	52	36	0,4	47	10	11	6	8	101	52	0,58	113	123	11 30	11	311	17	620	700	400
600	197	63	50	34	0,3	47	10	12	6	8	107	53	0,61	116	122	11 49	12	309	18	649	700	600
800	203	65	49	32	0,3	46	11	12	7	8	113	54	0,64	120	122	12 10	13	306	18	681	700	800
8000	209	66	48	31	0,3	46	12	13	7	9	119	55	0,68	124	121	12 32	14	304	19	714	800	8000
200	215	68	47	30	0,3	45	12	13	7	9	126	56	0,71	128	121	12 54	15	301	20	750	800	200
400	222	70	45	29	0,3	45	13	14	7	9	132	57	0,74	132	121	13 18	16	299	21	787	800	400
600	228	72	44	28	0,3	44	13	14	8	9	139	57	0,77	136	121	13 42	17	298	21	827	900	600
800	235	74	43	27	0,3	44	14	15	8	10	146	58	0,80	140	121	14 07	18	296	22	869	900	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С-463Ж (С-463)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=684 м/с

Д	П	N	ε_p	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	Θ_p	V_p	T_p	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
9000	243	76	42	27	0,2	44	15	15	8	10	153	59	0,83	144	121	14 34	19	294	23	906	1000	9000
200	250	78	41	26	0,2	43	16	16	9	10	160	60	0,86	149	121	15 01	20	293	23	951	1100	200
400	258	80	41	26	0,2	43	16	16	9	10	167	61	0,89	153	121	15 29	21	292	24	999	1100	400
600	266	82	40	25	0,2	42	17	16	9	10	175	62	0,91	158	122	15 58	22	290	25	1050	1200	600
800	274	84	39	24	0,2	42	17	17	10	11	183	63	0,94	163	122	16 28	22	289	26	1100	1300	800
10000	283	86	38	23	0,2	42	18	17	10	11	190	64	0,96	167	122	16 58	23	288	27	1160	1400	10000
200	292	88	37	23	0,2	41	19	18	10	11	198	65	0,98	172	123	17 30	24	287	27	1220	1500	200
400	301	89	37	22	0,2	41	19	18	11	11	206	67	1,00	177	123	18 03	25	287	28	1280	1500	400
600	310	91	36	21	0,2	41	20	19	11	11	214	68	1,02	182	124	18 36	26	286	29	1340	1600	600
800	320	93	35	21	0,2	40	21	19	11	12	223	69	1,03	186	124	19 11	27	285	30	1410	1700	800
11000	330	95	35	20	0,2	40	22	19	12	12	231	70	1,05	191	125	19 47	28	285	31	1480	1800	11000
200	340	97	34	20	0,2	40	22	20	12	12	240	72	1,07	196	125	20 23	29	285	32	1550	1900	200
400	350	99	33	19	0,2	39	23	20	12	12	248	73	1,08	201	126	21 01	30	285	32	1620	2000	400
600	361	101	33	18	0,2	39	24	20	13	13	257	74	1,10	206	127	21 40	31	284	33	1700	2100	600
800	372	103	32	18	0,2	39	24	21	13	13	266	75	1,12	211	127	22 21	32	284	34	1790	2200	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С-463Ж (С-463)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=684 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
12000	384	105	32	17	0,2	38	25	21	14	13	275	77	1,13	216	128	23 02	34	285	35	1880	2300	12000
200	396	107	31	17	0,2	38	26	21	14	13	284	78	1,15	220	129	23 45	35	285	36	1960	2400	200
400	408	109	31	16	0,2	38	27	21	15	13	294	80	1,16	225	129	24 30	36	285	37	2060	2500	400
600	421	111	30	16	0,2	37	27	21	15	14	303	81	1,18	230	130	25 16	37	286	38	2160	2600	600
800	434	113	30	15	0,2	37	28	22	15	14	313	83	1,19	235	131	26 04	38	286	39	2270	2700	800
13000	448	115	29	14	0,1	37	29	22	16	14	323	85	1,21	239	132	26 54	39	287	40	2380	2900	13000
200	463	117	29	14	0,1	36	30	22	16	14	333	86	1,22	244	133	27 46	40	288	41	2500	3100	200
400	478	119	28	13	0,1	36	31	22	17	15	343	88	1,24	249	134	28 41	41	289	43	2620	3300	400
600	494	121	28	12	0,1	36	32	22	18	15	353	90	1,26	253	135	29 39	42	290	44	2760	3500	600
800	511	124	28	12	0,1	35	33	22	18	15	364	92	1,27	258	136	30 40	44	291	45	2910	3600	800
14000	529	126	27	11	0,1	35	33	22	19	15	375	94	1,29	262	137	31 46	45	293	46	3070	3800	14000
200	549	128	27	10	0,1	34	35	22	20	16	386	96	1,31	266	138	32 56	46	294	48	3240	4000	200
400	571	130	27	9,2	0,1	33	36	22	21	16	397	98	1,33	270	140	34 14	48	296	49	3430	4200	400
600	595	132	26	8,2	0,1	32	37	22	22	16	409	101	1,35	274	141	35 41	49	298	51	3640	4400	600
800	623	134	26	7,0	0,1	31	38	23	23	17	422	103	1,38	278	143	37 22	51	301	53	3890	4600	800
15000	659	137	25	5,5	0,1	30	40	23	25	17	437	106	1,41	281	144	39 31	53	304	55	4200	5000	15000
200	720	141	25	–	0,1	29	42	24	29	18	455	110	1,47	283	146	43 12	55	308	58	4660	5500	200
15232	750	142	25	–	0,1	28	43	27	31	19	473	113	1,52	282	148	45 00	58	312	62	5190	6200	15232

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-7
Высота разрыва 400 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С-463Ж (С-463)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=684 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
6200	165	50	0	88	10	0,6	6,8	6200
400	169	52	0	87	11	0,6	6,9	400
600	173	54	0,1	86	12	0,6	7,0	600
800	177	55	0,1	86	14	0,6	7,1	800
7000	181	57	0,2	85	15	0,7	7,3	7000
200	186	59	0,3	85	16	0,7	7,6	200
400	192	61	0,3	85	17	0,7	7,8	400
600	197	63	0,4	84	18	0,8	8,0	600
800	203	65	0,5	84	20	0,8	8,2	800
8000	209	66	0,6	84	21	0,8	8,5	8000
200	215	68	0,7	84	22	0,8	8,7	200
400	222	70	0,8	83	24	0,9	8,9	400
600	228	72	0,9	83	25	0,9	9,1	600
800	235	74	1,0	83	26	1,0	9,3	800
9000	243	76	1,1	83	28	1,0	9,5	9000
200	250	78	1,2	82	29	1,1	9,8	200
400	258	80	1,3	82	31	1,1	10	400
600	266	82	1,4	82	32	1,2	10	600
800	274	84	1,5	82	34	1,2	10	800
10000	283	86	1,6	81	35	1,3	11	10000
200	292	88	1,7	81	37	1,4	11	200
400	301	89	1,8	81	38	1,4	11	400
600	310	91	1,9	81	40	1,5	11	600
800	320	93	2,0	80	42	1,6	11	800

Шкала “ТЫСЯЧНЫЕ”
прицела ПГ-2-37

С-463Ж (С-463)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=684 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
11000	330	95	2,1	80	43	1,7	12	11000
200	340	97	2,2	80	45	1,8	12	200
400	350	99	2,3	80	47	1,9	12	400
600	361	101	2,4	79	49	2,0	12	600
800	372	103	2,5	79	50	2,1	13	800
12000	384	105	2,6	79	52	2,3	13	12000
200	396	107	2,8	79	54	2,4	13	200
400	408	109	2,9	78	56	2,6	13	400
600	421	111	3,0	78	58	2,7	14	600
800	434	113	3[illegible]	78	60	2,9	14	800
13000	448	115	3[illegible]	78	63	3,2	14	13000
200	463	117	3[illegible]	77	65	3,4	14	200
400	478	119	3[illegible]	77	67	3,6	15	400
600	494	121	3[illegible]	77	70	3,9	15	600
800	511	124	3[illegible]	77	73	4,2	15	800
14000	529	126	4,0	76	76	4,5	15	14000
200	549	128	4,1	76	79	4,9	16	200
400	571	130	4,3	75	82	5,3	16	400
600	595	132	4,5	75	86	5,8	16	600
800	623	134	4,7	75	91	6,5	16	800
15000	659	137	4,9	74	96	7,3	16	15000
200	720	141	5,1	73	108	8,6	16	200
15232	750	142	5,5	71	115	10	16	15232

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

С-463Ж (С-463)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=684 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
	+	+		–	–	
6200	0	0	+2	0	6	6200
7000	0	0	+3	0	8	7000
8000	0	0	+4	1	9	8000
9000	0	0	+4	1	10	9000
10000	0	1	+4	2	11	10000
11000	0	1	+4	2	12	11000
12000	0	1	+3	3	13	12000
13000	0	1	+2	5	14	13000
14000	0	1	0	6	15	14000
15000	0	1	-2	7	16	15000
15232	1	1	-3	6	18	15232

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С-463Ж (С-463)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=684 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
180	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
200	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
220	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
240	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
260	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2
280	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3
300	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4
320	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4
340	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6
360	1,2	1,1	1,0	0,8	0,8	0,7
380	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8
400	1,7	1,6	1,5	1,1	1,0	1,0
420	2,1	1,9	1,7	1,2	1,1	1,0
440	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2
460	2,5	2,4	2,3	1,8	1,6	1,5
480	2,9	2,8	2,7	2,2	2,0	1,8
500	3,4	3,3	3,2	2,4	2,2	2,0
520	3,9	3,8	3,7	3,0	2,6	2,4
540	4,4	4,2	4,0	3,4	3,2	2,8
560	5,2	4,9	4,5	4,0	3,6	3,4
580	7,1	6,4	5,6	4,8	4,4	4,0
600	8,2	7,3	6,4	5,6	5,2	4,6
620	10,0	9,1	8,1	6,8	6,0	5,4
640	14,1	12,0	10,0	8,0	7,2	6,6
660	17,3	15,9	14,2	9,6	8,6	7,8
680	32,1	23,1	17,1	11,4	10,4	9,4
700			38,2	13,8	12,6	11,2
720				16,6	15,2	13,6
740				19,8	18,2	16,4

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С-463Ж (С-463)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=684 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
180	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
200	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
220	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
240	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
260	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
280	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
300	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
320	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
340	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
360	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
380	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
400	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
420	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
440	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
460	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8
480	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9
500	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1
520	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3
540	1,8	1,7	1,6	1,7	1,6	1,5
560	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7
580	2,5	2,4	2,2	2,3	2,1	2,0
600	3,1	2,8	2,6	2,7	2,5	2,3
620	3,8	3,5	3,1	3,2	3,0	2,7
640	5,0	4,6	4,0	4,0	3,6	3,3
660	6,1	5,9	5,3	4,9	4,6	4,1
680	10,9	8,1	6,5	6,0	5,6	5,1
700			13,8	7,6	7,0	6,3
720				10,6	9,4	8,2
740				15,2	13,8	12,0

2.7.3. ЗАРЯД УМЕНЬШЕННЫЙ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

Осветительный снаряд С-463Ж (С-463)
Трубка Т-7
Высота разрыва 400 м

С-463Ж (С-463)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=561 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
5200	196	44	73	42	0,4	47	5,3	8	5	7	79	37	0,32	88	120	11 46	7	311	13	468	500	5200
400	201	46	71	39	0,4	46	5,9	8	5	7	83	37	0,34	90	116	12 03	8	308	14	486	500	400
600	206	48	68	36	0,4	46	6,5	9	6	7	89	37	0,37	92	113	12 21	9	305	14	507	600	600
800	211	50	66	33	0,3	45	7,1	9	6	7	94	37	0,39	94	110	12 41	10	302	15	529	600	800
6000	217	51	64	31	0,3	45	7,7	10	6	8	100	37	0,41	97	108	13 03	11	300	16	555	600	6000
200	224	53	62	30	0,3	44	8,2	10	7	8	106	38	0,43	100	106	13 25	12	297	17	582	700	200
400	230	55	60	28	0,3	44	8,8	11	7	8	113	38	0,45	104	105	13 49	12	295	17	612	700	400
600	237	57	58	27	0,3	43	9,4	11	7	8	120	39	0,47	108	104	14 14	13	293	18	644	700	600
800	244	59	56	26	0,3	43	10	11	8	9	127	39	0,49	112	103	14 40	14	290	19	679	800	800
7000	252	61	55	26	0,3	43	11	12	8	9	134	40	0,50	116	103	15 08	15	288	19	716	800	7000
200	260	63	53	25	0,2	42	11	12	8	9	141	40	0,51	120	102	15 36	16	287	20	755	800	200
400	268	65	52	24	0,2	42	12	13	9	9	148	41	0,52	124	102	16 06	17	285	21	796	800	400
600	277	67	50	23	0,2	41	12	13	9	10	156	42	0,53	129	102	16 37	18	283	22	840	900	600
800	286	69	49	22	0,2	41	13	14	9	10	164	43	0,55	133	102	17 09	19	282	23	886	900	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С-463Ж (С-463)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=561 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
8000	295	71	48	21	0,2	40	13	14	10	10	172	44	0,56	138	102	17 42	20	280	23	934	1000	8000
200	305	73	47	21	0,2	40	14	14	10	10	180	45	0,57	143	102	18 17	21	279	24	983	1100	200
400	315	75	45	20	0,2	40	15	15	11	10	188	46	0,58	148	102	18 53	22	278	25	1040	1200	400
600	325	77	44	19	0,2	39	15	15	11	11	197	47	0,59	152	103	19 30	24	277	26	1090	1300	600
800	336	79	43	19	0,2	39	16	15	11	11	205	48	0,61	157	103	20 08	25	276	27	1150	1400	800
9000	347	81	42	18	0,2	38	17	16	12	11	214	49	0,62	162	103	20 48	26	275	28	1210	1500	9000
200	358	83	41	17	0,2	38	17	16	12	11	222	50	0,63	167	104	21 29	27	274	29	1280	1500	200
400	370	85	41	17	0,2	37	18	16	13	12	231	51	0,64	172	104	22 12	28	274	29	1350	1600	400
600	382	88	40	16	0,2	37	18	17	13	12	240	52	0,65	177	104	22 56	29	273	30	1420	1700	600
800	395	90	39	15	0,2	37	19	17	14	12	249	54	0,66	182	105	23 42	30	273	31	1500	1800	800
10000	409	92	38	15	0,2	36	20	17	14	12	259	55	0,67	187	105	24 30	32	272	32	1590	1900	10000
200	423	94	37	14	0,2	36	20	17	15	12	268	57	0,68	192	106	25 21	33	272	33	1670	1900	200
400	437	96	37	14	0,2	35	21	18	15	13	277	58	0,69	197	107	26 14	34	272	35	1760	2000	400
600	453	99	36	13	0,1	35	22	18	16	13	287	59	0,70	202	107	27 09	35	272	36	1860	2200	600
800	469	101	35	12	0,1	34	23	18	16	13	297	61	0,72	206	108	28 08	37	273	37	1970	2300	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С-463Ж (С-463)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=561 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
11000	486	103	35	11	0,1	34	24	18	17	14	307	62	0,74	211	108	29 10	38	273	38	2090	2400	11000
200	505	106	34	11	0,1	33	24	18	18	14	317	64	0,76	216	109	30 17	40	274	39	2220	2600	200
400	525	108	33	9,8	0,1	33	25	18	19	14	328	66	0,78	221	110	31 29	41	275	41	2360	2800	400
600	547	111	33	8,9	0,1	32	26	18	20	15	339	68	0,80	225	111	32 48	43	276	42	2510	3000	600
800	571	114	32	7,9	0,1	32	27	18	21	15	350	69	0,83	230	112	34 17	44	277	44	2690	3200	800
12000	600	117	32	6,7	0,1	31	29	18	22	15	362	71	0,86	234	112	36 00	46	279	46	2900	3400	12000
200	636	120	31	5,2	0,1	30	30	19	24	16	375	73	0,90	239	113	38 08	49	281	48	3160	3500	200
400	690	124	31	–	0,1	29	32	20	28	17	390	76	0,93	243	114	41 22	52	285	51	3550	3900	400
12468	745	128	31	–	0,1	28	35	22	32	18	404	78	0,95	243	115	44 40	55	290	55	4030	4300	12468

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-7

Высота разрыва 400 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С-463Ж (С-463)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=561 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
5200	196	44	0,2	92	11	0,8	5,5	5200
400	201	46	0,3	91	12	0,8	5,7	400
600	206	48	0,5	91	14	0,8	5,9	600
800	211	50	0,6	90	15	0,9	6,1	800
6000	217	51	0,7	90	17	0,9	6,3	6000
200	224	53	0,9	89	18	0,9	6,5	200
400	230	55	1,0	89	20	1,0	6,8	400
600	237	57	1,2	89	21	1,0	7,0	600
800	244	59	1,4	88	23	1,1	7,2	800
7000	252	61	1,6	88	24	1,1	7,4	7000
200	260	63	1,7	87	26	1,2	7,6	200
400	268	65	1,8	87	27	1,3	7,8	400
600	277	67	1,9	87	29	1,3	8,1	600
800	286	69	2,0	86	30	1,4	8,3	800
8000	295	71	2,1	86	32	1,5	8,5	8000
200	305	73	2,2	85	33	1,6	8,7	200
400	315	75	2,3	85	35	1,7	8,9	400
600	325	77	2,5	85	37	1,8	9,2	600
800	336	79	2,6	84	38	1,9	9,4	800
9000	347	81	2,7	84	40	2,0	9,6	9000
200	358	83	2,8	83	42	2,1	9,8	200
400	370	85	3,0	83	44	2,2	10	400
600	382	88	3,1	82	46	2,4	10	600
800	395	90	3,2	82	48	2,5	11	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С-463Ж (С-463)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=561 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
10000	409	92	3,3	81	50	2,7	11	10000
200	423	94	3,5	81	52	2,9	11	200
400	437	96	3,6	80	54	3,1	11	400
600	453	99	3,7	80	56	3,3	11	600
800	469	101	3,9	79	59	3,6	12	800
11000	486	103	4,0	78	61	3,8	12	11000
200	505	106	4,2	78	64	4,1	12	200
400	525	108	4,4	77	67	4,5	12	400
600	547	111	4,6	76	70	4,9	13	600
800	571	114	4,7	76	74	5,3	13	800
12000	600	117	4,9	75	78	5,9	13	12000
200	636	120	5,2	74	83	6,6	13	200
400	690	124	5,6	72	91	7,8	14	400
12468	745	128	5,8	71	101	9,4	14	12468

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

С-463Ж (С-463)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=561 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+	+		–	
5200	0	0	5	+3	5	5200
6000	0	0	6	+2	7	6000
7000	0	0	6	+1	8	7000
8000	0	1	6	+1	9	8000
9000	0	1	6	0	9	9000
10000	0	1	5	-2	10	10000
11000	0	1	3	-3	10	11000
12000	0	1	2	-4	11	12000
12468	0	1	2	-4	12	12468

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С-463Ж (С-463)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=561 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
200	0,1	0,1	0,1			
220	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
240	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2
260	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3
280	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4
300	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6
320	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7
340	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9
360	1,4	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0
380	1,7	1,6	1,5	1,2	1,1	1,1
400	1,9	1,8	1,7	1,4	1,3	1,2
420	2,2	2,1	2,0	1,7	1,6	1,5
440	2,5	2,4	2,3	2,0	1,9	1,8
460	2,9	2,8	2,7	2,3	2,2	2,1
480	3,4	3,3	3,2	2,7	2,6	2,5
500	4,3	4,2	4,1	3,3	3,0	2,8
520	4,9	4,8	4,7	4,0	3,7	3,3
540	5,4	5,3	5,2	4,7	4,3	4,0
560	6,1	6,0	5,9	5,3	5,0	4,7
580	7,9	7,8	7,7	6,3	6,0	5,7
600	10,1	9,9	9,7	7,7	7,0	6,7
620	12,9	12,4	11,7	9,0	8,7	8,0
640	17,2	16,3	15,4	10,7	10,3	9,7
660	24,1	20,1	17,9	13,3	12,3	11,7
680		47,2	34,3	16,3	15,3	14,3
700				20,3	19,0	17,7
720				25,0	23,3	22,0
740				31,0	29,3	27,3

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С-463Ж (С-463)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=561 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
200	0,2	0,2	0,2			
220	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
240	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
260	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
280	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
300	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
320	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
340	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
360	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
380	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
400	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
420	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
440	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8
460	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
480	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
500	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
520	1,7	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4
540	1,9	1,9	1,8	1,6	1,6	1,5
560	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,8
580	2,7	2,6	2,5	2,2	2,1	2,0
600	3,3	3,2	3,0	2,5	2,5	2,4
620	4,3	4,1	3,8	3,0	2,9	2,8
640	5,5	5,3	4,9	3,5	3,4	3,3
660	7,5	6,4	6,0	4,2	4,1	3,9
680		14,4	10,8	5,1	4,9	4,7
700				6,3	6,0	5,8
720				7,7	7,4	7,0
740				9,4	9,0	8,7

2.7.4. ЗАРЯД ПЕРВЫЙ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осветительный снаряд С-463Ж (С-463)
Трубка Т-7
Высота разрыва 400 м

С-463Ж (С-463)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=489 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$Т_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
4400	216	39	87	45	0,4	45	4,8	7	5	6	88	29	0,21	88	118	12 56	6	302	12	436	400	4400
600	220	41	83	40	0,4	45	5,6	7	5	6	92	29	0,24	88	111	13 13	7	299	13	457	400	600
800	225	43	79	36	0,3	44	6,3	8	6	7	97	29	0,26	89	105	13 31	8	296	13	479	500	800
5000	231	45	76	34	0,3	44	7,0	8	6	7	102	29	0,27	91	100	13 52	9	294	14	503	500	5000
200	237	47	73	32	0,3	44	7,7	9	6	7	108	29	0,28	94	98	14 15	10	291	15	527	600	200
400	244	49	71	30	0,3	43	8,4	9	7	7	114	29	0,29	97	96	14 39	11	289	16	553	600	400
600	252	51	68	28	0,3	43	9,1	10	7	8	120	29	0,30	100	94	15 05	12	286	16	581	600	600
800	259	53	66	26	0,3	42	9,8	10	7	8	127	30	0,31	103	93	15 32	13	284	17	611	700	800
6000	267	55	64	25	0,2	42	10	10	8	8	134	30	0,32	107	92	16 01	14	282	18	643	700	6000
200	275	57	62	24	0,2	41	11	11	8	8	141	31	0,33	111	91	16 31	15	280	19	675	700	200
400	284	59	60	23	0,2	41	12	11	9	9	148	31	0,34	115	91	17 02	16	278	19	710	700	400
600	293	61	58	22	0,2	40	12	12	9	9	156	32	0,35	119	90	17 35	17	276	20	749	800	600
800	302	63	56	21	0,2	40	13	12	9	9	164	33	0,36	123	90	18 09	18	275	21	790	800	800
7000	312	65	55	20	0,2	39	14	12	10	9	171	34	0,37	128	90	18 45	19	273	22	835	900	7000
200	323	67	53	19	0,2	39	15	13	10	9	180	34	0,38	132	90	19 22	20	271	23	881	1000	200
400	333	69	52	19	0,2	39	15	13	11	10	188	35	0,38	137	90	20 00	21	270	24	930	1000	400
600	344	71	50	18	0,2	38	16	13	11	10	196	36	0,39	142	90	20 40	22	269	24	984	1100	600
800	356	73	49	17	0,2	38	17	14	12	10	204	37	0,40	146	90	21 22	24	268	25	1040	1200	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С-463Ж (С-463)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=489 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$Т_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
8000	368	75	48	16	0,2	37	17	14	12	10	213	38	0,41	151	90	22 06	25	267	26	1100	1300	8000
200	381	77	47	16	0,2	37	18	14	12	11	222	40	0,42	156	91	22 51	26	266	27	1160	1300	200
400	394	80	45	15	0,2	36	19	15	13	11	230	41	0,43	161	91	23 39	27	265	28	1230	1400	400
600	408	82	44	14	0,2	36	20	15	13	11	239	42	0,44	166	91	24 29	29	264	29	1300	1500	600
800	423	84	43	14	0,2	35	21	15	14	11	248	43	0,45	170	92	25 21	30	263	30	1380	1600	800
9000	438	86	42	13	0,1	35	21	15	15	12	257	44	0,46	175	92	26 16	31	263	31	1470	1700	9000
200	454	89	41	12	0,1	34	22	15	15	12	266	46	0,47	180	93	27 14	33	263	32	1550	1700	200
400	471	91	41	12	0,1	34	23	15	16	12	275	47	0,48	185	93	28 16	34	262	34	1650	1800	400
600	489	94	40	11	0,1	33	24	16	17	12	284	49	0,50	190	94	29 22	36	262	35	1760	2000	600
800	509	96	39	10	0,1	33	25	16	17	13	294	50	0,52	195	94	30 33	37	263	36	1880	2100	800
10000	531	99	38	9,1	0,1	32	26	16	18	13	304	52	0,53	199	95	31 51	39	263	38	2010	2200	10000
200	555	102	37	8,2	0,1	32	27	16	19	13	314	53	0,56	204	96	33 18	41	264	39	2160	2400	200
400	583	105	37	7,1	0,1	31	29	16	21	14	324	55	0,58	208	97	34 57	43	265	41	2330	2600	400
600	616	109	36	5,7	0,1	30	30	16	22	14	335	57	0,61	212	98	36 57	45	266	43	2530	2900	600
800	661	114	35	–	0,1	29	32	17	25	15	347	59	0,63	216	99	39 39	48	269	45	2810	3000	800
10949	746	120	35	–	0,1	27	36	19	31	17	365	62	0,67	219	99	44 45	54	275	51	3440	3500	10949

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-7

Высота разрыва 400 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ" прицела ПГ-2-37

С-463Ж (С-463)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=489 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
4400	216	39	0,5	92	10	0,8	4,6	4400
600	220	41	0,6	92	11	0,8	4,8	600
800	225	43	0,8	92	13	0,9	5,1	800
5000	231	45	1,0	91	14	0,9	5,3	5000
200	237	47	1,1	91	16	0,9	5,5	200
400	244	49	1,3	91	17	1,0	5,7	400
600	252	51	1,5	90	19	1,0	5,9	600
800	259	53	1,6	89	20	1,1	6,1	800
6000	267	55	1,8	89	22	1,2	6,3	6000
200	275	57	1,9	88	23	1,2	6,6	200
400	284	59	2,0	88	25	1,3	6,8	400
600	293	61	2,2	87	26	1,4	7,0	600
800	302	63	2,3	87	28	1,5	7,2	800
7000	312	65	2,4	86	30	1,6	7,4	7000
200	323	67	2,5	86	31	1,7	7,7	200
400	333	69	2,7	85	33	1,8	7,9	400
600	344	71	2,8	85	35	1,9	8,1	600
800	356	73	2,9	85	37	2,0	8,3	800
8000	368	75	3,1	84	39	2,1	8,5	8000
200	381	77	3,2	84	41	2,3	8,8	200
400	394	80	3,3	83	43	2,4	9,0	400
600	408	82	3,5	83	45	2,6	9,2	600
800	423	84	3,6	82	47	2,8	9,4	800

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
9000	438	86	3,7	81	49	3,0	9,7	9000
200	454	89	3,9	81	52	3,2	9,9	200
400	471	91	4,0	80	54	3,4	10	400
600	489	94	4,2	79	57	3,7	10	600
800	509	96	4,4	79	59	4,0	11	800
10000	531	99	4,5	78	62	4,3	11	10000
200	555	102	4,7	77	66	4,7	11	200
400	583	105	4,9	76	70	5,2	11	400
600	616	109	5,2	74	74	5,8	11	600
800	661	114	5,5	72	80	6,7	11	800
10949	746	120	6,0	69	93	8,7	11	10949

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

С-463Ж (С-463)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=489 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+	+		–	
4400	0	0	7	+5	3	4400
5000	0	0	7	+4	5	5000
6000	0	0	7	+3	6	6000
7000	0	0	7	+2	7	7000
8000	0	1	6	+1	7	8000
9000	0	1	5	-1	8	9000
10000	0	1	4	-2	8	10000
10949	0	1	4	-3	10	10949

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С-463Ж (С-463)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=489 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
220	0,1	0,2	0,2			
240	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
260	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2
280	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3
300	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5
320	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7
340	1,1	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9
360	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0
380	1,6	1,6	1,5	1,3	1,3	1,3
400	2,0	1,9	1,9	1,5	1,5	1,5
420	2,3	2,3	2,2	1,7	1,7	1,7
440	2,6	2,5	2,4	2,0	2,0	2,0
460	3,0	2,9	2,8	2,3	2,3	2,2
480	3,5	3,4	3,3	3,0	2,9	2,9
500	4,1	4,0	3,9	3,3	3,2	3,0
520	4,9	4,8	4,7	4,0	3,7	3,5
540	5,6	5,5	5,4	4,7	4,3	4,1
560	6,9	6,8	6,7	5,3	5,3	5,0
580	8,1	8,0	7,8	6,3	6,3	6,0
600	10,0	9,8	9,6	7,7	7,3	7,0
620	13,1	12,2	11,8	9,0	8,7	8,3
640	17,2	16,1	14,9	11,0	10,3	10,0
660	22,9	20,3	19,0	13,3	12,7	12,0
680		44,1	35,1	16,3	15,3	14,7
700				20,0	19,0	18,0
720				24,7	23,7	22,3
740				30,7	29,3	27,7

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С-463Ж (С-463)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=489 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
220	0,2	0,2	0,2			
240	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
260	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
280	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
300	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
320	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
340	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
360	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
380	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
400	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
420	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
440	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
460	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
480	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0
500	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1
520	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3
540	1,9	1,8	1,8	1,6	1,5	1,5
560	2,2	2,1	2,1	1,8	1,8	1,7
580	2,6	2,5	2,5	2,1	2,1	2,0
600	3,2	3,0	2,9	2,4	2,4	2,3
620	4,0	3,9	3,7	2,9	2,8	2,7
640	5,1	5,0	4,7	3,4	3,3	3,2
660	6,8	6,1	5,8	4,0	3,9	3,8
680		12,8	10,5	4,8	4,7	4,5
700				5,9	5,7	5,5
720				7,2	7,0	6,7
740				8,8	8,5	8,2

2.7.5. ЗАРЯД ВТОРОЙ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осветительный снаряд С-463Ж (С-463)
Трубка Т-7
Высота разрыва 400 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С-463Ж (С-463)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=413 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
3800	247	36	100	42	0,2	43	4,3	6	6	6	128	20	0,12	99	98	14 49	6	284	12	437	400	3800
4000	252	38	95	37	0,3	42	5,1	7	6	6	128	20	0,13	99	94	15 08	7	282	12	441	400	4000
200	258	40	91	33	0,3	42	5,8	7	6	6	130	20	0,14	100	90	15 29	8	279	13	460	500	200
400	265	42	87	31	0,3	41	6,6	8	7	6	133	20	0,15	101	86	15 53	9	277	14	481	500	400
600	272	44	83	28	0,3	41	7,4	8	7	7	137	20	0,16	102	82	16 19	10	274	15	505	500	600
800	280	46	79	26	0,2	40	8,1	8	7	7	142	20	0,16	103	79	16 47	11	272	15	532	600	800
5000	288	48	76	24	0,2	40	8.8	9	8	7	147	21	0,17	106	77	17 16	12	270	16	561	600	5000
200	297	50	73	22	0,2	39	9,6	9	8	7	154	21	0,18	109	76	17 48	13	267	17	592	600	200
400	306	52	71	21	0,2	39	10	10	9	7	160	22	0,18	112	75	18 22	14	265	18	627	600	400
600	316	54	68	20	0,2	38	11	10	9	8	167	23	0,19	116	75	18 58	16	263	19	665	700	600
800	327	56	66	19	0,2	38	12	10	9	8	174	23	0,20	119	74	19 36	17	261	20	705	700	800
6000	338	58	64	18	0,2	38	13	11	10	8	181	24	0,21	123	74	20 16	18	259	20	749	700	6000
200	349	61	62	17	0,2	37	13	11	10	8	188	25	0,22	127	74	20 57	19	258	21	793	800	200
400	361	63	60	16	0,2	37	14	11	11	9	196	26	0,23	131	74	21 41	21	256	22	841	900	400
600	374	65	58	15	0,2	36	15	12	11	9	203	27	0,23	135	74	22 28	22	254	23	895	1000	600
800	388	67	56	15	0,2	36	16	12	12	9	211	28	0,24	139	74	23 16	23	253	24	954	1000	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С-463Ж (С-463)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=413 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
7000	402	69	55	14	0,2	35	16	12	12	9	218	29	0,25	144	75	24 08	25	252	25	1020	1100	7000
200	417	72	53	13	0,2	35	17	12	13	9	226	30	0,26	148	75	25 02	26	251	26	1080	1200	200
400	433	74	52	12	0,1	34	18	13	13	10	234	31	0,27	152	75	26 00	28	250	27	1150	1300	400
600	450	76	50	12	0,1	33	19	13	14	10	242	32	0,29	156	76	27 01	29	249	28	1230	1400	600
800	469	79	49	11	0,1	33	20	13	14	10	251	33	0,29	161	77	28 07	31	248	30	1320	1500	800
8000	488	82	48	10	0,1	32	21	13	15	11	259	35	0,30	165	77	29 18	33	248	31	1420	1500	8000
200	510	84	47	9,1	0,1	32	22	13	16	11	268	36	0,31	169	78	30 36	34	247	32	1520	1500	200
400	534	87	45	8,2	0,1	31	23	13	16	11	276	38	0,32	173	79	32 02	36	247	34	1640	1500	400
600	561	90	44	7,2	0,1	30	24	13	18	12	285	39	0,33	178	80	33 40	39	247	35	1780	1700	600
800	593	94	43	6,0	0,1	29	26	14	19	12	294	41	0,35	182	80	35 36	41	248	37	1950	1800	800
9000	635	98	42	4,6	0,1	28	28	14	21	13	303	42	0,38	185	81	38 05	44	249	39	2160	2100	9000
200	711	105	41	–	0,1	26	31	15	26	14	313	44	0,41	188	82	42 39	50	252	43	2590	2400	200
9223	745	107	41	–	0,1	26	32	16	29	15	319	45	0,42	188	82	44 41	52	254	46	2810	2500	9223

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-7

Высота разрыва 400 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С-463Ж (С-463)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=413 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			−	+	−	−	+	
3800	247	36	1,1	93	9	0,9	4,0	3800
4000	252	38	1,3	92	10	0,9	4,2	4000
200	258	40	1,4	91	12	0,9	4,4	200
400	265	42	1,5	91	14	1,0	4,6	400
600	272	44	1,7	91	16	1,0	4,9	600
800	280	46	1,8	90	17	1,1	5,1	800
5000	288	48	2,0	90	19	1,2	5,3	5000
200	297	50	2,1	89	21	1,3	5,5	200
400	306	52	2,2	89	23	1,4	5,7	400
600	316	54	2,4	88	25	1,5	5,9	600
800	327	56	2,6	87	26	1,6	6,2	800
6000	338	58	2,7	87	28	1,7	6,4	6000
200	349	61	2,9	86	30	1,8	6,6	200
400	361	63	3,0	86	32	1,9	6,8	400
600	374	65	3,1	85	34	2,0	7,0	600
800	388	67	3,3	84	36	2,2	7,3	800
7000	402	69	3,4	83	38	2,4	7,5	7000
200	417	72	3,5	83	41	2,5	7,7	200
400	433	74	3,7	82	43	2,7	7,9	400
600	450	76	3,8	81	45	2,9	8,1	600
800	469	79	4,0	80	48	3,2	8,4	800
8000	488	82	4,2	79	51	3,4	8,6	8000
200	510	84	4,4	78	53	3,7	8,8	200
400	534	87	4,6	77	57	4,1	9,0	400
600	561	90	4,8	76	60	4,5	9,3	600
800	593	94	5,0	74	64	4,9	9,5	800
9000	635	98	5,3	73	70	5,6	9,7	9000
200	711	105	5,8	71	81	6,6	10	200
9223	745	107	5,9	67	85	7,7	10	9223

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

С-463Ж (С-463)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=413 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+	+		−	
3800	0	0	12	+7	3	3800
4000	0	0	10	+6	4	4000
5000	0	0	7	+3	5	5000
6000	0	0	6	+2	5	6000
7000	0	0	5	0	5	7000
8000	0	1	4	-1	6	8000
9000	0	1	4	-2	7	9000
9223	0	1	5	-2	7	9223

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С-463Ж (С-463)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=413 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
260	0,2	0,2	0,2			
280	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2
300	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
320	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
340	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
360	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0
380	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3
400	1,9	1,9	1,[illegible]	1,5	1,5	1,5
420	2,3	2,3	2,2	1,7	1,7	1,7
440	2,6	2,6	2,5	2,0	2,0	2,0
460	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7
480	3,4	3,3	3,2	3,0	3,0	3,0
500	4,0	3,9	3,8	3,3	3,3	3,2
520	4,9	4,8	4,7	4,0	4,0	3,7
540	6,1	6,0	5,9	4,7	4,5	4,3
560	7,2	7,1	7,0	5,7	5,3	5,0
580	8,3	8,2	8,1	6,7	6,3	6,0
600	10,1	10,0	9,8	8,0	7,7	7,3
620	13,2	13,1	12,9	9,3	9,0	8,7
640	16,9	16,4	15,9	11,3	11,0	10,3
660	24,2	21,1	20,0	13,7	13,0	12,7
680		45,2	38,2	16,7	16,0	15,3
700				20,3	19,7	19,0
720				25,0	24,3	23,3
740				31,0	29,7	28,7

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С-463Ж (С-463)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=413 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
260	0,2	0,2	0,2			
280	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
300	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
320	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
340	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
360	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
380	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
400	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
420	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
440	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
460	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
480	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
500	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1
520	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3
540	1,8	1,7	1,7	1,5	1,5	1,5
560	2,1	2,0	2,0	1,7	1,7	1,7
580	2,4	2,3	2,3	2,0	2,0	2,0
600	3,0	2,9	2,8	2,3	2,3	2,3
620	3,8	3,7	3,6	2,7	2,7	2,6
640	4,7	4,6	4,5	3,2	3,2	3,1
660	6,5	5,9	5,6	3,8	3,7	3,7
680		12,1	10,4	4,6	4,5	4,4
700				5,5	5,4	5,3
720				6,7	6,6	6,4
740				8,2	8,0	7,8

2.7.6. ЗАРЯД ТРЕТИЙ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
Осветительный снаряд С-463Ж (С-463)
Трубка Т-7
Высота разрыва 400 м

С-463Ж (С-463)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0=333 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									−	−	−	+	−	−	−							
3200	286	32	119	37	0,4	39	3,5	5,6	6	4	165	12	0,05	109	98	17 10	5	259	11	423	500	3200
400	292	34	112	31	0,3	38	4,4	6,0	6	4	155	13	0,06	99	86	17 31	6	256	12	438	500	400
600	299	36	105	26	0,3	38	5,3	6,4	7	4	146	13	0,07	93	78	17 55	8	253	13	456	500	600
800	307	39	100	23	0,3	37	6,2	6,7	7	4	140	13	0,07	90	73	18 24	9	251	14	478	500	800
4000	315	41	95	21	0,2	37	7,1	7,1	8	5	137	13	0,07	90	72	18 55	10	248	15	503	500	4000
200	325	43	91	19	0,2	37	7,9	7,5	8	5	139	13	0,08	91	71	19 30	12	246	16	531	500	200
400	336	45	87	17	0,2	36	8,7	7,8	9	5	142	14	0,08	92	70	20 09	13	243	16	563	500	400
600	347	47	83	16	0,2	36	9,6	8,1	9	5	145	15	0,09	93	69	20 51	15	241	17	600	500	600
800	360	49	79	15	0,2	35	10	8,5	10	6	149	15	0,09	95	69	21 35	16	239	18	641	500	800
5000	373	52	76	14	0,2	34	11	8,8	10	6	153	16	0,10	97	69	22 23	18	237	19	687	600	5000
200	387	54	73	13	0,2	34	12	9,1	11	6	158	17	0,11	99	69	23 14	19	235	20	735	600	200
400	402	56	71	12	0,2	33	13	9,4	11	6	163	17	0,12	102	70	24 09	21	233	21	788	600	400
600	419	59	68	11	0,1	33	14	9,6	12	7	168	18	0,12	104	71	25 09	23	231	22	848	700	600
800	437	61	66	10	0,1	32	15	9,8	13	7	174	19	0,13	107	72	26 13	25	230	24	912	800	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С-463Ж (С-463)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0=333 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									−	−	−	+	−	−	−							
6000	456	64	64	9,5	0,1	32	16	10	14	7	180	20	0,14	109	73	27 22	27	228	25	983	900	6000
200	477	67	62	9,1	0,1	31	17	10	14	8	186	21	0,15	112	74	28 39	29	227	26	1060	1000	200
400	501	70	60	8,2	0,1	30	18	10	15	8	192	22	0,16	115	75	30 03	31	226	28	1150	1100	400
600	527	73	58	7,2	0,1	30	19	10	16	8	198	23	0,17	118	76	31 38	33	226	29	1260	1100	600
800	558	76	56	6,1	0,1	29	21	11	18	9	205	25	0,18	121	77	33 27	36	225	31	1380	1200	800
7000	595	80	55	4,6	0,1	28	22	11	19	9	212	26	0,18	123	79	35 41	39	225	33	1540	1300	7000
200	646	85	53	–	0,1	27	24	12	22	10	220	28	0,19	125	80	38 44	43	226	35	1760	1500	200
7354	744	93	52	–	0,1	24	28	13	28	12	228	29	0,19	126	81	44 38	50	229	40	2190	1900	7354

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-7

Высота разрыва 400 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С-463Ж (С-463
Заряд ТРЕТИЙ
V_0=333 м/

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			−	+	−	−	+	
3200	286	32	1,5	90	7,5	0,9	3,4	3200
400	292	34	1,6	89	9,8	1,0	3,6	400
600	299	36	1,8	89	12	1,1	3,8	600
800	307	39	1,9	88	14	1,2	4,0	800
4000	315	41	2,1	87	16	1,2	4,2	4000
200	325	43	2,2	87	18	1,3	4,4	200
400	336	45	2,4	86	20	1,4	4,6	400
600	347	47	2,5	85	23	1,6	4,9	600
800	360	49	2,6	84	25	1,7	5,1	800
5000	373	52	2,8	84	27	1,8	5,3	5000
200	387	54	3,0	83	29	2,0	5,5	200
400	402	56	3,1	82	32	2,1	5,7	400
600	419	59	3,3	81	34	2,3	5,9	600
800	437	61	3,4	80	37	2,5	6,1	800
6000	456	64	3,6	79	39	2,7	6,4	6000
200	477	67	3,8	77	42	3,0	6,6	200
400	501	70	4,0	76	45	3,2	6,8	400
600	527	73	4,2	75	49	3,5	7,0	600
800	558	76	4,4	73	53	3,9	7,2	800
7000	595	80	4,6	71	57	4,4	7,4	7000
200	646	85	4,9	69	63	5,1	7,7	200
7354	744	93	5,5	64	75	6,5	7,8	7354

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

С-463Ж (С-463)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0=333 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+	−	−	−	
3000	0	0	0	1	1	3000
4000	0	0	1	2	1	4000
5000	0	0	2	3	1	5000
6000	0	1	2	4	2	6000
7000	0	1	1	4	2	7000
7354	0	1	0	4	3	7354

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С-463Ж (С-463)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0=333 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$
	+	+	+	+	+	+
300	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
320	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
340	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
360	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
380	1,5	1,4	1,5	1,3	1,3	1,3
400	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7
420	2,1	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0
440	2,4	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3
460	2,8	2,7	2,6	2,7	2,7	2,6
480	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8
500	4,0	3,9	3,8	3,7	3,5	3,3
520	4,9	4,8	4,7	4,3	4,0	3,9
540	5,9	5,8	5,7	5,0	4,8	4,7
560	7,0	6,9	6,8	6,0	5,7	5,5
580	8,1	8,0	7,9	7,0	6,7	6,4
600	10,1	10,0	9,9	8,0	7,7	7,4
620	14,2	14,1	13,3	9,7	9,3	9,0
640	17,1	17,0	16,1	11,7	11,3	11,0
660	24,3	22,1	21,0	14,0	13,7	13,3
680	53,2	47,2	41,2	17,0	16,3	16,0
700				20,7	20,0	19,7
720				25,3	24,7	24,0
740				31,3	30,3	29,3

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С-463Ж (С-463)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0=333 м/с

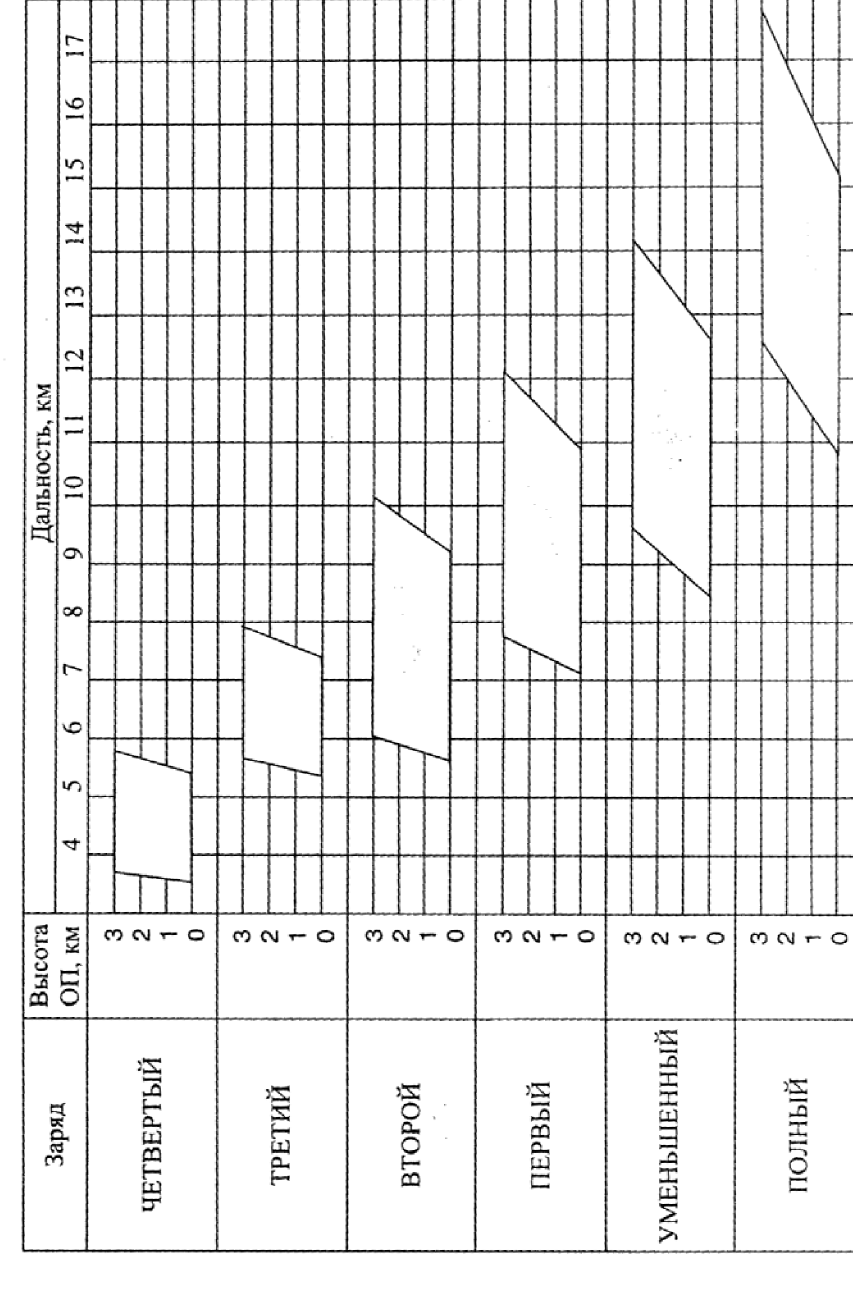
П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$
	+	+	+	+	+	+
300	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
320	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
340	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
360	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
380	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
400	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
420	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
440	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
460	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
480	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
500	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
520	1,4	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2
540	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4
560	1,9	1,9	1,9	1,6	1,6	1,6
580	2,3	2,2	2,2	1,9	1,8	1,7
600	2,7	2,7	2,6	2,2	2,1	2,0
620	3,5	3,4	3,3	2,5	2,5	2,4
640	4,3	4,2	4,1	3,0	2,9	2,8
660	5,8	5,4	5,2	3,5	3,4	3,3
680	12,4	11,1	9,9	4,2	4,1	4,0
700				5,0	4,9	4,8
720				6,1	6,0	5,9
740				7,4	7,3	7,2

2.8. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМ СНАРЯДОМ С4Ж (С4)

Трубка Т-90

Заряды: ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ

2.8.1. ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА



2.8.2. ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
Осветительный снаряд С4Ж (С4)
Трубка Т-90
Высота разрыва 500 м

С4Ж (С4)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=685 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
6200	181	67	77	62	0,9	68	7,1	4,9	4	6	79	57	0,42	117	159	10 50	5,6	335	13	561	700	6200
400	184	70	74	56	0,9	67	7,9	5,2	4	7	83	56	0,46	116	151	11 01	6,5	329	14	578	800	400
600	187	73	72	51	0,8	66	8,8	5,4	5	7	86	55	0,50	116	144	11 14	7,3	324	14	597	800	600
800	191	76	70	46	0,7	65	9,6	5,7	5	7	90	55	0,53	116	139	11 28	8,2	319	15	618	800	800
7000	196	79	68	43	0,7	64	10	6,0	5	7	95	55	0,56	117	136	11 44	9,0	315	16	641	900	7000
200	200	83	66	40	0,7	63	11	6,3	5	8	99	55	0,59	119	133	12 00	9,9	312	17	666	900	200
400	205	86	64	38	0,6	62	12	6,6	5	8	105	56	0,62	121	131	12 18	11	309	17	693	900	400
600	210	89	63	36	0,6	62	13	6,9	6	8	111	56	0,65	124	129	12 37	12	306	18	722	1000	600
800	216	93	61	34	0,6	61	14	7,3	6	8	117	57	0,68	127	127	12 56	13	304	18	753	1000	800
8000	221	96	60	32	0,6	60	15	7,6	6	9	123	58	0,72	130	126	13 17	14	302	19	786	1100	8000
200	228	100	58	31	0,5	60	16	8,0	7	9	130	58	0,75	134	126	13 39	14	300	20	821	1100	200
400	234	103	57	30	0,5	59	17	8,4	7	9	136	59	0,78	138	125	14 02	15	298	21	858	1200	400
600	240	107	55	28	0,5	59	18	8,8	7	9	143	60	0,81	142	124	14 25	16	296	21	898	1200	600
800	247	111	54	27	0,5	58	19	9,3	7	10	150	60	0,83	146	124	14 50	17	294	22	940	1300	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=685 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
9000	254	114	53	26	0,5	57	19	9,9	8	10	156	61	0,86	150	124	15 16	18	292	23	984	1300	9000
200	262	118	52	25	0,5	57	20	10	8	10	163	62	0,89	154	124	15 42	19	291	24	1030	1400	200
400	269	122	51	25	0,5	56	21	11	8	10	171	63	0,91	158	124	16 10	20	290	24	1070	1500	400
600	277	126	50	24	0,5	56	22	11	8	10	178	64	0,94	163	124	16 38	21	289	25	1130	1500	600
800	286	130	49	23	0,5	55	23	12	9	11	186	65	0,96	167	124	17 08	22	287	26	1180	1600	800
10000	294	134	48	22	0,4	55	24	13	9	11	194	66	0,98	172	125	17 38	23	286	27	1240	1700	10000
200	303	138	47	22	0,4	54	25	13	9	11	202	67	1,00	176	125	18 10	24	286	27	1290	1800	200
400	312	142	46	21	0,4	54	26	14	10	11	210	68	1,02	181	125	18 42	25	285	28	1360	1800	400
600	321	146	45	20	0,4	53	27	14	10	12	218	69	1,04	186	125	19 16	26	284	29	1420	1900	600
800	331	151	44	20	0,4	53	28	15	10	12	228	70	1,05	190	126	19 50	27	284	30	1490	2000	800
11000	341	155	43	19	0,4	52	29	16	11	12	235	72	1,07	195	126	20 26	28	283	31	1560	2100	11000
200	351	160	43	18	0,4	52	30	16	11	12	245	73	1,09	200	127	21 03	29	283	32	1630	2200	200
400	361	164	42	18	0,4	51	31	17	11	12	254	74	1,10	205	127	21 41	30	283	33	1710	2300	400
600	372	169	41	17	0,4	51	32	18	12	13	263	75	1,12	209	128	22 20	31	283	34	1790	2400	600
800	384	173	40	17	0,4	51	33	19	12	13	272	77	1,13	214	128	23 01	32	283	35	1880	2500	800

Шкала “ТЫСЯЧНЫЕ”
прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=685 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
12000	395	178	40	17	0,4	50	34	19	12	13	279	78	1,15	219	129	23 43	34	283	36	1970	2600	12000
200	407	183	39	17	0,4	50	35	20	13	13	288	80	1,16	224	130	24 27	35	283	37	2070	2800	200
400	420	188	38	16	0,4	49	36	21	13	14	298	81	1,18	229	130	25 12	36	284	38	2170	2900	400
600	433	194	38	15	0,4	49	37	22	13	14	307	83	1,19	233	131	25 59	37	284	39	2270	3000	600
800	447	199	37	15	0,4	48	38	23	14	14	317	84	1,21	238	132	26 48	38	285	40	2380	3100	800
13000	461	205	37	14	0,4	48	39	24	14	14	327	86	1,23	243	133	27 40	39	286	41	2500	3300	13000
200	476	210	36	13	0,4	47	40	25	14	15	337	88	1,24	247	133	28 34	40	287	42	2630	3400	200
400	492	216	36	13	0,4	47	41	26	15	15	347	89	1,26	252	134	29 31	42	288	43	2760	3600	400
600	509	223	35	12	0,4	46	42	28	15	15	358	91	1,28	256	135	30 31	43	289	45	2900	3800	600
800	527	230	35	11	0,4	46	43	29	16	15	369	93	1,30	261	136	31 35	44	290	46	3060	4000	800
14000	546	237	34	10	0,4	45	45	31	17	16	382	96	1,32	265	137	32 45	45	292	47	3230	4200	14000
200	567	244	34	9,5	0,3	44	46	32	17	16	394	98	1,34	269	139	34 01	47	294	49	3420	4400	200
400	591	253	33	8,5	0,3	44	47	33	18	16	406	100	1,36	273	140	35 26	48	296	51	3640	4700	400
600	618	263	33	7,3	0,3	43	49	35	19	17	420	103	1,38	276	141	37 04	50	298	53	3890	5000	600
800	652	275	32	5,8	0,3	42	52	37	21	17	435	106	1,41	280	143	39 07	52	302	55	4210	5300	800
15000	704	292	32	–	0,3	41	55	41	24	18	454	109	1,48	282	144	42 13	55	306	58	4710	5900	15000
15061	750	307	32	–	0,3	40	58	43	27	19	468	111	1,53	280	146	45 00	58	310	61	5160	6400	15061

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90

Высота разрыва 500 м

Шкала “ТЫСЯЧНЫЕ”
прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=685 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
6200	181	67	3,6	67	6,6	0,7	6,2	6200
400	184	70	3,5	66	7,4	0,8	6,4	400
600	187	73	3,4	65	8,3	0,8	6,6	600
800	191	76	3,4	63	9,1	0,8	6,8	800
7000	196	79	3,4	62	10	0,8	7,0	7000
200	200	83	3,4	61	11	0,8	7,2	200
400	205	86	3,4	61	12	0,9	7,4	400
600	210	89	3,4	60	13	0,9	7,6	600
800	216	93	3,5	59	13	0,9	7,8	800
8000	221	96	3,[illegible]	59	14	1,0	8,0	8000
200	228	100	3,[illegible]	58	15	1,0	8,2	200
400	234	103	3,[illegible]	57	16	1,0	8,4	400
600	240	107	3,[illegible]	57	17	1,1	8,6	600
800	247	111	3,[illegible]	56	18	1,1	8,8	800
9000	254	114	3,9	56	18	1,2	9,1	9000
200	262	118	3,9	55	19	1,2	9,3	200
400	269	122	4,0	54	20	1,3	9,5	400
600	277	126	4,1	54	21	1,3	9,7	600
800	286	130	4,2	53	22	1,4	9,9	800
10000	294	134	4,2	53	23	1,5	10	10000
200	303	138	4,3	52	23	1,5	10	200
400	312	142	4,4	52	24	1,6	11	400
600	321	146	4,5	51	25	1,7	11	600
800	331	151	4,6	50	26	1,8	12	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=685 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
11000	341	155	4,6	50	27	1,9	11	11000
200	351	160	4,7	49	28	2,0	11	200
400	361	164	4,8	49	29	2,1	12	400
600	372	169	4,9	48	30	2,2	12	600
800	384	173	5,0	48	30	2,4	12	800
12000	395	178	5,1	47	31	2,5	12	12000
200	407	183	5,2	47	32	2,6	13	200
400	420	188	5,3	46	33	2,8	13	400
600	433	194	5,4	45	34	3,0	13	600
800	447	199	5,5	45	35	3,2	13	800
13000	461	205	5,6	44	36	3,4	13	13000
200	476	210	5,7	44	37	3,6	14	200
400	492	216	5,9	43	38	3,9	14	400
600	509	223	6,0	42	39	4,2	14	600
800	527	230	6,2	42	41	4,5	14	800
14000	546	237	6,4	41	42	4,9	15	14000
200	567	244	6,6	40	43	5,2	15	200
400	591	253	6,8	39	44	5,8	15	400
600	618	263	7,0	38	46	6,4	15	600
800	652	275	7,3	37	48	7,2	16	800
15000	704	292	8,0	35	50	8,6	16	15000
15061	750	307	8,6	33	53	10	16	15061

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

С4Ж (С4)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=685 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+			–	
6200	-0,2	0,3	+2	+2	4	6200
7000	-0,1	0,4	+2	0	8	7000
8000	-0,1	0,5	+3	-1	9	8000
9000	0	0,5	+4	-1	10	9000
10000	0	0,5	+4	-2	11	10000
11000	+0,1	0,6	+4	-3	12	11000
12000	+0,1	0,6	+3	-4	13	12000
13000	+0,2	0,7	+1	-5	14	13000
14000	+0,3	0,8	-1	-6	15	14000
15000	+0,4	1,0	-3	-6	17	15000
15061	+0,5	1,1	-3	-6	18	15061

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С4Ж (С4)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=685 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$
	+	+	+	+	+	+
180	0,2	0,2	0,2			
200	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
220	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
240	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
260	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
280	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
300	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5
320	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6
340	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
360	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8
380	1,3	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0
400	1,6	1,4	1,3	1,4	1,3	1,1
420	1,9	1,7	1,6	1,7	1,5	1,4
440	2,2	2,0	1,8	2,0	1,8	1,6
460	2,6	2,3	2,1	2,3	2,1	1,9
480	3,0	2,7	2,4	2,7	2,4	2,2
500	3,6	3,2	2,9	3,2	2,9	2,6
520	4,4	3,9	3,5	3,7	3,4	3,0
540	5,2	4,7	4,2	4,6	4,1	3,6
560	6,3	5,6	5,0	5,5	4,9	4,4
580	7,6	6,7	5,9	6,6	5,9	5,2
600	9,6	8,5	7,4	8,0	7,0	6,2
620	11,2	10,7	9,2	10,1	8,9	7,7
640	14,9	12,7	11,7	11,8	10,2	9,6
660	18,9	16,6	14,5	14,7	13,3	11,2
680	33,4	23,1	18,8	17,9	16,4	14,2
700			40,8	22,7	20,3	17,7
720				33,0	28,2	23,4
740				47,6	40,7	35,6

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С4Ж (С4)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=685 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$
	+	+	+	+	+	+
180	0,1	0,1	0,1			
200	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
220	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
240	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
260	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
280	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
300	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
320	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
340	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
360	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
380	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
400	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5
420	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6
440	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7
460	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8
480	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9
500	1,4	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1
520	1,7	1,6	1,5	1,5	1,3	1,2
540	2,0	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5
560	2,4	2,2	2,0	2,0	1,9	1,7
580	2,8	2,6	2,3	2,4	2,2	2,0
600	3,5	3,2	2,9	2,9	2,6	2,4
620	4,1	3,9	3,5	3,6	3,3	2,9
640	5,1	4,9	4,4	4,2	4,0	3,6
660	6,2	6,2	5,7	5,0	4,7	4,3
680	11,2	8,3	6,8	6,1	5,7	5,2
700			14,4	7,7	7,1	6,4
720				11,5	9,6	8,5
740				15,4	13,7	12,4

2.8.3. ЗАРЯД УМЕНЬШЕННЫЙ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осветительный снаряд С4Ж (С4)
Трубка Т-90
Высота разрыва 500 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=561 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
5200	215	66	92	50	0,8	62	6,8	4,9	6	7	87	44	0,31	104	142	12 53	5,9	310	13	554	700	5200
400	219	69	88	45	0,8	62	7,7	5,2	7	7	91	42	0,34	103	133	13 07	6,8	307	14	572	700	400
600	223	72	85	40	0,7	61	8,7	5,5	7	7	95	41	0,37	103	126	13 24	7,8	304	14	592	800	600
800	228	76	82	37	0,6	60	9,6	5,8	7	7	100	41	0,40	104	121	13 42	8,8	301	15	614	800	800
6000	234	79	79	34	0,6	60	11	6,1	8	8	106	41	0,42	106	117	14 01	9,7	298	16	638	800	6000
200	239	83	77	32	0,6	59	11	6,5	8	8	112	41	0,44	108	115	14 22	11	296	17	665	900	200
400	246	86	74	30	0,5	58	12	6,8	9	8	118	41	0,46	111	112	14 44	12	293	17	693	900	400
600	252	90	72	28	0,5	58	13	7,2	9	8	124	41	0,47	114	110	15 07	13	291	18	724	900	600
800	259	94	70	27	0,5	57	14	7,6	9	9	131	41	0,49	118	109	15 32	14	289	19	757	1000	800
7000	266	97	68	26	0,5	57	15	7,9	10	9	138	42	0,50	122	108	15 58	15	287	19	793	1000	7000
200	274	101	66	25	0,5	56	16	8,5	10	9	145	43	0,52	126	107	16 26	16	285	20	831	1100	200
400	282	105	64	24	0,5	55	17	8,9	10	9	153	43	0,53	130	107	16 54	17	284	21	871	1100	400
600	290	109	63	23	0,4	55	18	9,4	11	10	160	44	0,54	134	106	17 24	18	282	22	913	1200	600
800	299	113	61	22	0,4	55	19	9,9	11	10	168	45	0,55	138	106	17 55	19	280	23	958	1200	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=561 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
8000	308	117	60	21	0,4	54	20	10	11	10	174	45	0,56	143	106	18 27	20	279	23	1000	1200	8000
200	317	121	58	20	0,4	53	21	11	12	10	184	46	0,58	147	105	19 01	21	278	24	1050	1200	200
400	327	125	57	19	0,4	53	22	12	12	10	192	47	0,59	152	105	19 36	22	277	25	1100	1300	400
600	337	130	55	19	0,4	52	22	12	12	11	200	48	0,60	156	106	20 12	23	276	26	1160	1300	600
800	347	134	54	18	0,4	52	23	13	13	11	208	49	0,61	161	106	20 49	24	275	27	1220	1400	800
9000	358	139	53	17	0,4	51	24	13	13	11	217	50	0,62	166	106	21 28	25	274	28	1280	1500	9000
200	369	143	52	17	0,4	50	25	14	13	11	225	51	0,63	170	106	22 09	26	273	29	1350	1600	200
400	381	148	51	16	0,4	50	26	15	13	12	234	52	0,64	175	106	22 51	28	272	30	1420	1700	400
600	393	153	50	15	0,4	49	28	16	14	12	243	54	0,65	180	107	23 35	29	272	31	1490	1800	600
800	406	158	49	15	0,4	49	29	16	14	12	252	55	0,66	185	107	24 20	30	272	32	1570	1900	800
10000	419	163	48	14	0,4	48	30	17	14	12	261	56	0,67	189	107	25 08	31	271	33	1650	1900	10000
200	433	168	47	13	0,4	48	31	18	15	12	270	57	0,68	194	108	25 58	32	271	34	1740	2000	200
400	447	173	46	13	0,4	47	32	19	15	13	280	59	0,70	199	108	26 50	34	271	35	1840	2100	400
600	463	179	45	12	0,3	46	33	20	15	13	289	60	0,71	204	109	27 46	35	271	36	1940	2200	600
800	479	185	44	11	0,3	46	35	21	16	13	299	62	0,73	208	109	28 44	37	272	37	2050	2400	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=561 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
11000	496	191	43	11	0,3	45	35	22	16	14	309	63	0,74	213	110	29 46	38	272	38	2170	2500	11000
200	515	198	43	9,9	0,3	44	36	23	16	14	319	65	0,76	218	111	30 53	39	273	40	2300	2600	200
400	535	205	42	9,1	0,3	44	38	24	17	14	330	67	0,78	222	111	32 06	41	274	41	2440	2800	400
600	557	212	41	8,1	0,3	43	39	26	18	15	340	68	0,80	227	112	33 26	43	275	42	2600	3100	600
800	582	221	40	7,1	0,3	42	41	27	19	15	352	70	0,83	231	113	34 56	44	276	44	2780	3300	800
12000	611	230	40	5,9	0,3	41	43	29	20	15	364	72	0,86	236	114	36 41	46	278	46	3000	3500	12000
200	649	242	39	4,3	0,3	40	45	31	22	16	377	74	0,89	239	115	38 55	49	281	48	3280	3600	200
400	713	262	38	–	0,3	38	49	34	27	17	394	77	0,93	242	116	42 45	53	286	52	3780	4000	400
12431	750	273	38	–	0,3	37	51	35	31	18	402	78	0,95	242	116	45 00	55	290	55	4070	4400	12431

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90
Высота разрыва 500 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=561 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
5200	215	66	3,3	62	6,3	0,9	5,2	5200
400	219	69	3,2	61	7,3	0,9	5,4	400
600	223	72	3,1	60	8,2	0,9	5,6	600
800	228	76	3,0	59	9,2	1,0	5,8	800
6000	234	79	3,0	59	10	1,0	6,0	6000
200	239	83	2,9	58	11	1,0	6,2	200
400	246	86	2,9	57	12	1,1	6,4	400
600	252	90	2,9	57	13	1,1	6,6	600
800	259	94	2,9	56	14	1,2	6,8	800
7000	266	97	2,9	56	15	1,2	7,0	7000
200	274	101	3,0	55	15	1,3	7,2	200
400	282	105	3,0	54	16	1,4	7,4	400
600	290	109	3,0	54	17	1,4	7,6	600
800	299	113	3,0	53	18	1,5	7,8	800
8000	308	117	3,1	52	19	1,6	8,1	8000
200	317	121	3,1	52	20	1,7	8,3	200
400	327	125	3,1	51	21	1,8	8,5	400
600	337	130	3,2	51	22	1,9	8,7	600
800	347	134	3,2	50	23	2,0	8,9	800
9000	358	139	3,2	49	23	2,1	9,1	9000
200	369	143	3,3	49	24	2,2	9,3	200
400	381	148	3,3	48	25	2,3	9,6	400
600	393	153	3,4	48	26	2,5	9,8	600
800	406	158	3,4	47	27	2,6	10	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=561 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
10000	419	163	3,5	46	28	2,8	10	10000
200	433	168	3,6	46	29	3,0	10	200
400	447	173	3,6	45	30	3,2	11	400
600	463	179	3,7	44	31	3,4	11	600
800	479	185	3,8	44	32	3,7	11	800
11000	496	191	3,9	43	33	3,9	11	11000
200	515	198	4,0	42	35	4,2	12	200
400	535	205	4,1	41	36	4,6	12	400
600	557	212	4,3	[illegible]	37	5,0	12	600
800	582	221	4,4	[illegible]	39	5,4	12	800
12000	611	230	4,6	38	40	6,0	13	12000
200	649	242	4,8	37	42	6,8	13	200
400	713	262	5,3	35	46	8,2	13	400
12431	750	273	5,5	33	47	9,2	13	12431

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

С4Ж (С4)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=561 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+	+		–	
5200	-0,2	0,3	5	+5	2	5200
6000	-0,1	0,4	6	+3	6	6000
7000	0	0,4	6	+2	8	7000
8000	0	0,5	6	+1	9	8000
9000	+0,1	0,5	5	0	9	9000
10000	+0,1	0,6	[illegible]	-1	10	10000
11000	+0,1	0,7	3	-3	10	11000
12000	+0,2	0,8	2	-4	11	12000
12431	+0,4	1,1	1	-4	13	12431

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С4Ж (С4)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_o=561 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
220	0,4	0,4	0,4			
240	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
260	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
280	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
300	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
320	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
340	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0
360	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2
380	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4
400	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6
420	2,2	2,1	2,0	2,1	2,0	1,8
440	2,6	2,5	[illegible]	2,4	2,3	2,2
460	3,1	2,9	[illegible]	2,8	2,6	2,5
480	3,7	3,5	[illegible]	3,3	3,1	2,9
500	4,3	4,1	3,8	3,9	3,7	3,4
520	5,1	4,8	4,5	4,6	4,3	4,0
540	6,2	5,9	5,4	5,4	5,1	4,8
560	7,5	7,0	6,5	6,6	6,2	5,7
580	9,0	8,3	7,6	7,9	7,4	6,8
600	10,4	9,6	8,8	9,5	8,9	8,2
620	12,6	11,4	10,3	11,0	10,1	9,3
640	16,6	15,6	14,0	12,3	12,0	11,9
660	21,9	18,3	17,8	16,5	15,4	14,7
680	48,9	37,9	29,7	19,3	18,4	17,7
700				26,3	24,5	22,8
720				37,4	33,3	30,7
740				53,2	48,2	43,6

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С4Ж (С4)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=561 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
220	0,2	0,2	0,2			
240	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
260	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
280	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
300	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
320	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
340	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
360	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
380	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
400	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
420	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
440	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8
460	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9
480	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1
500	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3
520	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5
540	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7
560	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0
580	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4
600	3,5	3,3	3,1	3,1	3,0	2,8
620	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3
640	5,3	5,0	4,7	4,1	3,9	3,8
660	6,6	6,0	5,8	5,0	4,8	4,6
680	14,6	11,6	9,3	6,2	5,8	5,6
700				8,0	7,6	7,1
720				11,4	10,4	9,6
740				16,0	14,7	13,5

2.8.4. ЗАРЯД ПЕРВЫЙ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
Осветительный снаряд С4Ж (С4)
Трубка Т-90
Высота разрыва 500 м

С4Ж (С4)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=490 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
5000	250	71	95	36	0,6	58	8,2	5,4	8	7	112	33	0,27	104	115	15 01	7,7	292	14	581	600	5000
200	256	75	92	33	0,6	58	9,2	5,7	8	7	117	32	0,29	105	109	15 21	8,7	289	15	603	600	200
400	262	78	88	30	0,6	57	10	6,1	8	7	122	32	0,30	107	105	15 42	9,8	287	16	628	700	400
600	268	82	85	28	0,5	57	11	6,5	9	8	128	32	0,31	109	102	16 06	11	284	16	654	700	600
800	275	86	82	27	0,5	56	12	6,9	9	8	134	32	0,32	112	99	16 31	12	282	17	683	800	800
6000	283	90	79	25	0,5	55	13	7,3	9	8	140	32	0,33	115	97	16 58	13	280	18	715	800	6000
200	291	94	77	24	0,5	55	14	7,7	9	8	147	33	0,34	118	96	17 26	14	278	19	749	800	200
400	299	98	74	22	0,4	54	15	8,1	10	9	154	33	0,35	122	95	17 56	15	276	20	785	800	400
600	308	102	72	21	0,4	54	16	8,6	10	9	162	34	0,36	125	94	18 27	16	274	20	824	800	600
800	317	106	70	20	0,4	53	17	9,1	10	9	169	34	0,37	129	93	19 00	17	273	21	866	900	800
7000	326	110	68	20	0,4	52	18	9,6	10	9	177	35	0,37	134	93	19 34	18	271	22	910	900	7000
200	336	114	66	19	0,4	52	19	10	11	9	185	36	0,38	138	93	20 10	20	270	23	958	1000	200
400	347	118	64	18	0,4	51	20	11	11	10	192	37	0,39	142	92	20 48	21	268	24	1000	1100	400
600	358	123	63	17	0,4	51	21	11	11	10	201	38	0,40	147	92	21 27	22	267	25	1060	1200	600
800	369	127	61	16	0,4	50	22	12	11	10	209	39	0,41	151	92	22 08	23	266	25	1110	1300	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=490 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
8000	381	132	60	16	0,4	49	23	13	11	10	217	40	0,42	156	92	22 51	24	265	26	1170	1400	8000
200	393	137	58	15	0,4	49	24	13	11	11	225	41	0,42	160	92	23 36	26	264	27	1240	1400	200
400	406	142	57	14	0,4	48	25	14	11	11	234	42	0,43	165	93	24 23	27	263	28	1310	1500	400
600	420	147	55	14	0,4	47	26	15	11	11	243	43	0,45	169	93	25 12	28	262	29	1380	1600	600
800	435	152	54	13	0,3	47	27	16	12	11	251	44	0,46	174	93	26 04	30	262	30	1460	1700	800
9000	450	158	53	12	0,3	46	28	17	12	12	260	45	0,47	178	94	26 59	31	261	32	1550	1700	9000
200	466	164	52	11	0,3	45	29	17	12	12	269	47	0,48	183	94	27 58	32	261	33	1640	1700	200
400	483	170	51	11	0,3	45	30	18	12	12	279	48	0,50	187	95	29 00	34	261	34	1740	1800	400
600	502	176	50	9,9	0,3	44	32	20	12	12	288	49	0,51	192	95	30 07	36	261	35	1850	1900	600
800	522	183	49	9,0	0,3	43	33	21	12	13	298	51	0,53	197	96	31 20	37	261	37	1980	2100	800
10000	545	190	48	8,1	0,3	42	34	22	13	13	307	52	0,55	201	96	32 40	39	262	38	2110	2300	10000
200	570	198	47	7,1	0,3	41	36	23	13	14	317	54	0,57	205	97	34 11	41	262	40	2270	2500	200
400	599	208	46	5,9	0,3	40	38	24	14	14	328	56	0,59	210	98	35 57	43	263	42	2460	2700	400
600	636	220	45	4,5	0,3	39	40	26	16	15	340	58	0,61	214	99	38 09	45	265	44	2700	2900	600
800	693	236	44	–	0,3	37	43	29	20	16	354	60	0,65	218	99	41 36	49	269	47	3080	3000	800
10862	747	251	44	–	0,3	35	46	31	27	17	362	61	0,67	218	99	44 49	53	273	50	3440	3500	10862

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90
Высота разрыва 500 м

Шкала “ТЫСЯЧНЫЕ”
прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=490 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
5000	250	71	2,6	58	7,8	1,0	5,0	5000
200	256	75	2,5	57	8,8	1,1	5,2	200
400	262	78	2,4	57	9,7	1,1	5,4	400
600	268	82	2,4	56	11	1,2	5,6	600
800	275	86	2,3	55	12	1,2	5,8	800
6000	283	90	2,3	55	13	1,3	6,0	6000
200	291	94	2,3	54	13	1,4	6,2	200
400	299	98	2,3	53	14	1,4	6,4	400
600	308	102	2,3	53	15	1,5	6,6	600
800	317	106	2,3	52	16	1,6	6,8	800
7000	326	110	2,3	51	17	1,7	7,0	7000
200	336	114	2,3	51	18	1,8	7,3	200
400	347	118	2,3	50	19	1,9	7,5	400
600	358	123	2,4	49	20	2,0	7,7	600
800	369	127	2,4	49	21	2,1	7,9	800
8000	381	132	2,4	48	22	2,3	8,1	8000
200	393	137	2,5	48	23	2,4	8,3	200
400	406	142	2,5	47	24	2,6	8,5	400
600	420	147	2,5	46	25	2,7	8,8	600
800	435	152	2,6	45	26	2,9	9,0	800
9000	450	158	2,6	45	27	3,1	9,2	9000
200	466	164	2,7	44	28	3,4	9,4	200
400	483	170	2,8	43	29	3,6	9,6	400
600	502	176	2,9	42	30	3,9	9,8	600
800	522	183	3,0	41	32	4,2	10	800

Шкала “ТЫСЯЧНЫЕ”
прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=490 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
10000	545	190	3,1	41	33	4,5	10	10000
200	570	198	3,2	40	34	5,0	11	200
400	599	208	3,3	38	36	5,5	11	400
600	636	220	3,5	37	38	6,2	11	600
800	693	236	3,8	35	41	7,3	11	800
10861	747	251	4,1	33	44	8,4	11	10861

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

С4Ж (С4)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=490 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{Vo}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+	+		−	
5000	-0,1	0,3	8	+5	4	5000
6000	0	0,4	7	+3	6	6000
7000	0	0,4	7	+2	7	7000
8000	+0,1	0,5	6	+1	8	8000
9000	+0,1	0,6	5	−1	8	9000
10000	+0,1	0,7	4	−2	9	10000
10861	+0,3	1,0	3	−3	10	10861

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С4Ж (С4)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=490 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пε}$	$K_{Пε}$	$K_{Пε}$	$K_{Пε}$	$K_{Пε}$	$K_{Пε}$
	+	+	+	+	+	+
260	0,6	0,6	0,6			
280	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
300	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
320	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
340	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2
360	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4
380	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6
400	2,0	2,0	[illegible]	1,9	1,9	1,8
420	2,4	2,3	[illegible]	2,2	2,1	2,0
440	3,0	2,9	[illegible]	2,5	2,4	2,3
460	3,4	3,2	[illegible]	3,2	3,1	2,9
480	4,0	3,8	[illegible]	3,6	3,5	3,3
500	4,7	4,5	[illegible]	4,3	4,1	3,9
520	5,6	5,4	[illegible]	5,0	4,8	4,6
540	6,7	6,4	[illegible]	6,0	5,7	5,4
560	8,1	7,6	7,3	7,1	6,7	6,4
580	9,5	9,3	8,9	8,6	8,2	7,7
600	10,4	10,2	10,0	9,3	9,0	8,7
620	13,1	12,9	11,8	10,4	10,2	10,0
640	16,8	15,9	15,2	13,9	12,7	12,2
660	22,6	19,0	18,4	16,4	15,9	14,1
680	50,1	40,2	33,9	20,8	19,4	18,3
700				26,9	25,8	23,2
720				37,8	35,6	32,4
740				55,7	51,6	47,8

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С4Ж (С4)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=490 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
260	0,2	0,2	0,2			
280	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
300	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
320	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
340	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
360	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
380	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
400	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
420	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
440	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8
460	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0
480	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1
500	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3
520	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5
540	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8
560	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
580	2,5	2,5	2,5	2,3	2,2	2,2
600	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,6
620	3,9	3,8	3,6	3,3	3,2	3,1
640	5,1	4,8	4,7	4,0	3,9	3,7
660	6,5	5,9	5,7	4,9	4,7	4,5
680	14,3	11,7	9,8	5,8	5,7	5,6
700				7,8	7,3	7,1
720				10,5	10,3	9,5
740				15,4	14,5	13,8

2.8.5. ЗАРЯД ВТОРОЙ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осветительный снаряд С4Ж (С4)
Трубка Т-90
Высота разрыва 500 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=414 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_o}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
4400	285	70	108	33	0,6	55	7,5	5,4	6	6	148	23	0,15	114	99	17 06	7,5	276	14	568	500	4400
600	291	74	104	30	0,6	54	8,5	5,7	6	6	150	23	0,16	114	93	17 28	8,6	273	15	590	600	600
800	298	78	99	27	0,5	54	9,6	6,1	6	7	153	23	0,17	114	88	17 53	9,8	271	16	614	600	800
5000	305	82	95	25	0,5	53	11	6,5	7	7	157	23	0,18	115	85	18 19	11	269	16	642	700	5000
200	313	86	92	23	0,5	53	12	6,9	7	7	162	23	0,18	117	83	18 48	12	267	17	672	700	200
400	322	90	88	21	0,4	52	13	7,3	7	7	167	23	0,19	119	81	19 19	13	264	18	705	700	400
600	331	94	85	20	0,4	51	14	7,8	8	7	173	24	0,19	122	80	19 53	15	262	19	740	700	600
800	341	98	82	19	0,4	51	15	8,3	8	8	179	25	0,20	125	79	20 28	16	260	20	779	700	800
6000	352	103	79	18	0,4	50	16	8,8	8	8	186	25	0,20	128	78	21 05	17	259	21	821	700	6000
200	363	107	77	17	0,4	49	17	9,4	8	8	192	26	0,21	132	78	21 45	19	257	21	866	800	200
400	374	112	74	16	0,4	49	18	10	9	8	199	27	0,22	135	78	22 27	20	255	22	915	900	400
600	387	117	72	15	0,4	48	19	11	9	9	206	28	0,23	139	78	23 11	21	254	23	968	1000	600
800	400	121	70	14	0,4	47	20	11	9	9	214	29	0,23	143	78	23 58	23	252	24	1020	1100	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=414 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_o}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
7000	413	127	68	13	0,3	47	21	12	10	9	221	30	0,24	146	78	24 47	24	251	25	1080	1200	7000
200	428	132	66	13	0,3	46	22	13	10	9	229	31	0,25	150	78	25 40	26	250	26	1150	1200	200
400	443	137	64	12	0,3	45	23	13	10	10	236	32	0,26	154	79	26 36	27	249	27	1220	1300	400
600	460	143	63	11	0,3	44	25	14	11	10	244	33	0,27	158	79	27 36	29	248	29	1300	1300	600
800	478	149	61	10	0,3	44	26	15	11	10	252	34	0,29	162	79	28 40	30	247	30	1390	1400	800
8000	497	155	60	9,5	0,3	43	27	16	11	10	260	35	0,30	166	80	29 49	32	247	31	1480	1400	8000
200	518	162	58	8,6	0,3	42	28	17	12	11	268	36	0,31	170	81	31 06	34	246	32	1590	1400	200
400	542	170	57	7,6	0,3	41	30	18	12	11	276	38	0,32	174	81	32 30	36	246	34	1710	1600	400
600	569	178	55	6,6	0,3	40	31	19	13	12	284	39	0,34	178	82	34 07	38	247	35	1850	1700	600
800	601	187	54	5,4	0,3	39	33	21	14	12	293	40	0,35	182	82	36 02	41	247	37	2020	1900	800
9000	642	199	53	3,8	0,3	37	36	23	16	13	302	42	0,37	185	83	38 31	45	248	40	2250	2200	9000
200	720	220	52	–	0,2	35	40	25	19	14	313	45	0,40	188	84	43 11	49	252	44	2680	2400	200
9212	748	227	52	–	0,2	34	41	26	21	15	316	45	0,40	188	84	44 53	51	253	45	2840	2600	9212

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90

Высота разрыва 500 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=414 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			−	+	−	−	+	
4400	285	70	1,7	55	7,2	1,1	4,4	4400
600	291	74	1,6	54	8,2	1,2	4,6	600
800	298	78	1,6	53	9,2	1,2	4,8	800
5000	305	82	1,5	53	10	1,3	5,0	5000
200	313	86	1,5	52	11	1,4	5,2	200
400	322	90	1,4	51	12	1,5	5,4	400
600	331	94	1,4	51	13	1,6	5,6	600
800	341	98	1,4	50	14	1,7	5,8	800
6000	352	103	1,4	49	15	1,8	6,0	6000
200	363	107	1,4	49	16	1,9	6,2	200
400	374	112	1,5	48	17	2,0	6,4	400
600	387	117	1,5	47	18	2,2	6,7	600
800	400	121	1,5	47	19	2,3	6,9	800
7000	413	127	1,5	46	20	2,5	7,1	7000
200	428	132	1,6	45	22	2,7	7,3	200
400	443	137	1,6	44	23	2,8	7,5	400
600	460	143	1,7	43	24	3,1	7,7	600
800	478	149	1,7	42	25	3,3	7,9	800
8000	497	155	1,8	41	26	3,5	8,1	8000
200	518	162	1,8	41	28	3,8	8,3	200
400	542	170	1,9	40	29	4,2	8,6	400
600	569	178	2,0	39	31	4,6	8,8	600
800	601	187	2,2	37	32	5,1	9,0	800
9000	642	199	2,3	36	34	5,7	9,2	9000
200	720	220	2,7	32	39	7,3	9,4	200
9212	748	227	2,7	32	39	7,6	9,4	9212

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

С4Ж (С4)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=414 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
	+	+	+		−	
4400	0	0,2	11	+6	4	4400
5000	0	0,3	8	+4	5	5000
6000	0	0,4	6	+2	5	6000
7000	0	0,4	5	0	6	7000
8000	0,1	0,5	4	−1	6	8000
9000	0,1	0,7	4	−2	7	9000
9212	0,1	0,9	5	−2	7	9212

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С4Ж (С4)
Заряд ВТОРОЙ
V_o=414 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
280	0,9	0,9	0,8			
300	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9
320	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0
340	1,6	1,5	1,5	1,2	1,1	1,1
360	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,6
380	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8
400	2,3	2,2	2,1	2,3	2,2	2,1
420	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3
440	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7
460	3,7	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2
480	4,4	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7
500	5,0	4,8	4,[illegible]	4,7	4,5	4,4
520	6,1	5,8	5,6	5,3	5,1	4,9
540	7,2	6,9	6,6	6,5	6,2	6,0
560	8,7	8,3	8,0	7,7	7,3	7,0
580	10,7	10,2	9,7	8,6	8,2	8,0
600	13,7	13,1	12,8	9,4	9,2	9,0
620	16,5	16,4	15,2	10,5	10,3	10,0
640	21,4	20,5	19,3	13,4	13,2	13,0
660	46,5	39,7	34,0	16,7	16,5	16,3
680				20,4	19,4	18,3
700				26,5	25,2	24,3
720				37,8	35,5	32,1
740				53,1	50,2	47,4

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С4Ж (С4)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=414 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
280	0,3	0,3	0,3			
300	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
320	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
340	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
360	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
380	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
400	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
420	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
440	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
460	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
480	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
500	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3
520	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5
540	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7
560	2,5	2,4	2,4	2,0	1,9	1,8
580	3,0	2,9	2,8	2,2	2,1	2,1
600	3,8	3,7	3,5	2,5	2,5	2,5
620	4,7	4,5	4,3	3,1	3,0	2,9
640	5,8	5,6	5,4	3,7	3,7	3,6
660	12,3	10,6	9,5	4,5	4,4	4,3
680				5,5	5,4	5,3
700				7,0	6,8	6,6
720				10,0	9,5	8,8
740				13,9	13,2	12,6

2.8.6. ЗАРЯД ТРЕТИЙ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ" прицела ПГ-2-37

Осветительный снаряд С4Ж (С4)
Трубка Т-90
Высота разрыва 500 м

С4Ж (С4)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0=333 м/с

Д	П	N	ε_p	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_p	V_p	T_p	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
4000	338	73	119	. 24	0,5	49	8,1	5,7	7	4	154	15	0,08	101	85	20 15	9,0	249	15	580	500	4000
200	346	77	113	22	0,5	49	9,2	6,1	8	5	153	15	0,08	99	81	20 46	10	247	15	606	500	200
400	355	82	108	19	0,4	48	10	6,5	8	5	152	15	0,09	98	79	21 19	12	244	16	636	500	400
600	366	87	103	18	0,4	48	12	7,0	8	5	154	15	0,09	98	77	21 56	13	242	17	670	500	600
800	377	91	99	16	0,4	47	13	7,5	9	5	156	16	0,10	99	76	22 37	15	240	18	708	500	800
5000	389	96	95	15	0,4	46	14	8,1	9	5	159	16	0,10	100	76	23 21	17	238	19	750	500	5000
200	403	101	92	14	0,4	45	15	8,7	9	6	163	17	0,11	102	75	24 09	18	236	20	796	700	200
400	417	106	88	13	0,3	45	16	9,3	10	6	167	18	0,11	104	76	25 00	20	234	21	847	800	400
600	432	112	85	12	0,3	44	18	10	10	6	171	18	0,11	106	76	25 56	22	233	22	903	800	600
800	449	118	82	11	0,3	43	19	11	10	7	176	19	0,12	108	77	26 56	23	231	24	965	900	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ" прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0=333 м/с

Д	П	N	ε_p	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_p	V_p	T_p	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
6000	467	124	79	10	0,3	42	20	11	10	7	181	20	0,13	110	77	28 02	25	230	25	1030	1000	6000
200	487	130	77	9,1	0,3	41	22	12	11	7	186	[illegible]	0,13	112	78	29 14	27	229	26	1110	1000	200
400	510	137	74	8,2	0,3	41	23	13	11	7	192	22	0,14	115	79	30 34	29	228	27	1200	1100	400
600	534	144	72	7,2	0,3	40	25	14	11	8	197	23	0,15	117	80	32 04	32	227	29	1300	1100	600
800	563	152	70	6,1	0,3	38	26	15	12	8	203	24	0,16	120	81	33 48	34	226	30	1420	1200	800
7000	598	162	68	4,9	0,3	37	28	17	13	9	209	25	0,17	122	82	35 53	37	226	32	1560	1300	7000
200	645	174	66	–	0,2	36	31	18	14	9	216	27	0,18	124	83	38 41	41	226	35	1770	1500	200
7382	750	200	65	–	0,2	32	36	21	20	11	223	29	0,20	124	84	45 00	49	229	40	2230	2000	7382

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90

Высота разрыва 500 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0=333 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
4000	338	73	0,7	49	7,8	1,3	4,0	4000
200	346	77	0,7	48	8,9	1,4	4,2	200
400	355	82	0,7	48	10	1,5	4,4	400
600	366	87	0,7	47	11	1,6	4,6	600
800	377	91	0,7	46	12	1,8	4,8	800
5000	389	96	0,7	46	14	1,9	5,0	5000
200	403	101	0,7	45	15	2,0	5,2	200
400	417	106	0,7	44	16	2,2	5,4	400
600	432	112	0,8	43	17	2,4	5,6	600
800	449	118	0,8	42	18	2,6	5,8	800
6000	467	124	0,9	42	20	2,8	6,0	6000
200	487	130	0,9	41	21	3,0	6,2	200
400	510	137	1,0	40	22	3,3	6,4	400
600	534	144	1,0	39	24	3,6	6,6	600
800	563	152	1,1	37	26	3,9	6,8	800
7000	598	162	1,2	36	27	4,4	7,0	7000
200	645	174	1,3	34	30	5,0	7,2	200
7382	750	200	1,6	30	34	6,5	7,4	7382

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

С4Ж (С4)
аряд ТРЕТИЙ
V_0=333 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
	+	+		–	–	
4000	0	0,2	–1	2	1	4000
5000	0	0,3	–2	3	1	5000
6000	0	0,4	–2	4	2	6000
7000	0	0,6	–1	4	3	7000
7382	0,1	0,8	+1	4	3	7382

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С4Ж (С4)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0=333 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
340	1,7	1,7	1,6			
360	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8
380	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1
400	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4
420	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8
440	3,6	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2
460	4,4	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7
480	5,0	4,8	4,7	4,7	4,6	4,4
500	5,8	5,7	5,5	5,3	5,2	5,0
520	6,8	6,6	6,4	6,3	6,1	5,9
540	7,3	7,1	[illegible]	7,2	7,0	6,8
560	8,9	8,7	8,5	8,0	7,8	7,6
580	9,2	9,0	8,8	8,9	8,7	8,5
600	10,6	10,4	10,2	9,5	9,3	9,1
620	12,0	11,8	11,6	10,2	10,0	9,8
640	16,8	15,6	15,1	13,0	12,8	12,6
660	20,2	19,2	18,6	16,5	16,3	16,1
680	41,1	35,3	32,2	20,6	19,7	18,2
700				25,2	24,2	23,3
720				35,0	34,1	32,8
740				50,1	48,0	46,1

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С4Ж (С4)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0=333 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
340	0,5	0,5	0,5			
360	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
380	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
400	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
420	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
440	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
460	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0
480	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
500	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4
520	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6
540	1,9	1,8	1,7	1,9	1,8	1,8
560	2,1	2,0	1,9	2,2	2,2	2,1
580	2,3	2,2	2,1	2,4	2,3	2,2
600	2,6	2,5	2,4	2,6	2,5	2,4
620	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7
640	4,1	4,0	3,9	3,3	3,2	3,1
660	5,1	4,9	4,8	4,0	3,9	3,8
680	9,8	8,5	8,0	4,9	4,8	4,7
700				6,2	6,0	5,9
720				8,5	8,3	7,9
740				11,9	11,5	11,0

2.8.7. ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Осветительный снаряд С4Ж (С4)
Трубка Т-90
Высота разрыва 500 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ" прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_0=274 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
3200	396	70	148	19	0,5	43	7,4	5,3	8	4	42	10	0,03	26	112	23 46	9,2	213	14	560	400	3200
400	408	75	139	16	0,4	42	8,9	5,7	9	4	44	10	0,03	26	104	24 27	11	211	15	589	400	400
600	421	81	132	14	0,4	42	10	6,2	9	4	46	10	0,04	26	99	25 14	13	209	16	624	400	600
800	436	86	125	12	0,3	41	12	6,8	10	5	49	10	0,04	27	97	26 09	16	207	17	665	400	800
4000	453	92	119	10	0,3	40	13	7,4	10	5	52	11	0,04	28	95	27 10	18	205	18	712	500	4000
200	472	98	113	9,3	0,3	39	15	8,1	11	5	56	11	0,05	29	94	28 20	20	204	20	766	600	200
400	494	105	108	8,2	0,3	39	17	8,8	11	5	60	12	0,05	31	94	29 39	23	202	21	829	700	400
600	519	112	103	7,1	0,3	38	18	9,6	11	6	65	13	0,05	32	95	31 09	25	201	22	903	800	600
800	548	120	99	6,0	0,3	37	20	11	12	6	70	13	0,06	34	95	32 54	28	200	24	991	900	800
5000	583	129	95	4,8	0,2	36	22	12	13	7	76	14	0,06	36	96	35 00	32	199	26	1100	1100	5000
200	629	140	92	3,5	0,2	34	25	13	14	7	84	15	0,07	38	96	37 44	36	198	28	1240	1100	200
400	706	158	88	–	0,2	32	29	14	17	9	95	16	0,07	40	96	42 22	42	199	32	1490	1400	400
5441	750	167	88	–	0,2	30	31	15	19	9	100	17	0,08	40	95	45 00	45	199	33	1630	1600	5441

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90

Высота разрыва 500 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ" прицела ПГ-2-37

С4Ж (С4)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_0=274 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
3200	396	70	1,0	42	6,8	1,3	3,2	3200
400	408	75	0,9	41	8,2	1,5	3,4	400
600	421	81	0,9	41	9,7	1,6	3,6	600
800	436	86	0,9	40	11	1,8	3,8	800
4000	453	92	0,9	39	13	1,9	4,0	4000
200	472	98	0,9	38	14	2,1	4,2	200
400	494	105	0,9	37	16	2,3	4,4	400
600	519	112	1,0	36	17	2,6	4,6	600
800	548	120	1,0	35	19	2,9	4,8	800
5000	583	129	1,1	34	21	3,2	5,0	5000
200	629	140	1,2	32	23	3,7	5,2	200
400	706	158	1,3	29	27	4,6	5,4	400
5441	750	167	1,4	27	29	5,1	5,4	5441

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

С4Ж (С4)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_0=274 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
	+	+	+	+	–	
3200	0	0,3	2	1	1	3200
4000	0	0,4	2	1	2	4000
5000	0	0,6	4	1	3	5000
5441	0,1	0,8	5	1	4	5441

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С4Ж (С4)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_0=274 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
400	1,1	1,1	1,1			
420	1,6	1,6	1,6	1,2	1,2	1,2
440	2,0	2,0	2,0	1,6	1,6	1,6
460	2,4	2,4	2,4	2,0	2,0	2,0
480	2,8	2,8	2,8	2,6	2,6	2,5
500	3,4	3,4	3,3	3,4	3,3	3,2
520	3,9	3,8	3,7	3,9	3,8	3,7
540	4,4	4,3	4,2	4,4	4,3	4,2
560	5,3	5,2	5,1	5,2	5,1	5,0
580	6,8	6,7	6,6	6,3	6,2	6,1
600	8,2	8,1	8,0	7,4	7,3	7,2
620	10,1	10,0	9,9	9,2	9,1	9,0
640	13,2	13,0	12,8	11,0	10,9	10,8
660	16,9	16,6	16,3	14,1	14,0	13,8
680	23,1	22,1	22,0	17,2	17,1	17,0
700	52,0	48,0	45,1	21,0	20,8	20,6
720				28,3	27,2	26,1
740				40,1	38,9	37,8

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

С4Ж (С4)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_0=274 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
400	0,4	0,4	0,4			
420	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
440	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
460	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
480	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
500	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
520	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
540	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
560	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
580	1,7	1,7	1,7	1,5	1,5	1,5
600	2,0	2,0	2,0	1,8	1,8	1,8
620	2,4	2,4	2,4	2,1	2,1	2,1
640	3,0	3,0	3,0	2,6	2,5	2,5
660	3,8	3,8	3,7	3,1	3,1	3,1
680	5,0	4,9	4,8	3,8	3,7	3,7
700	10,8	10,2	9,6	4,6	4,5	4,5
720				5,9	5,8	5,7
740				8,3	8,1	8,0

4

2.9. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ АГИТАЦИОННЫМ СНАРЯДОМ А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)

Трубка Т-7

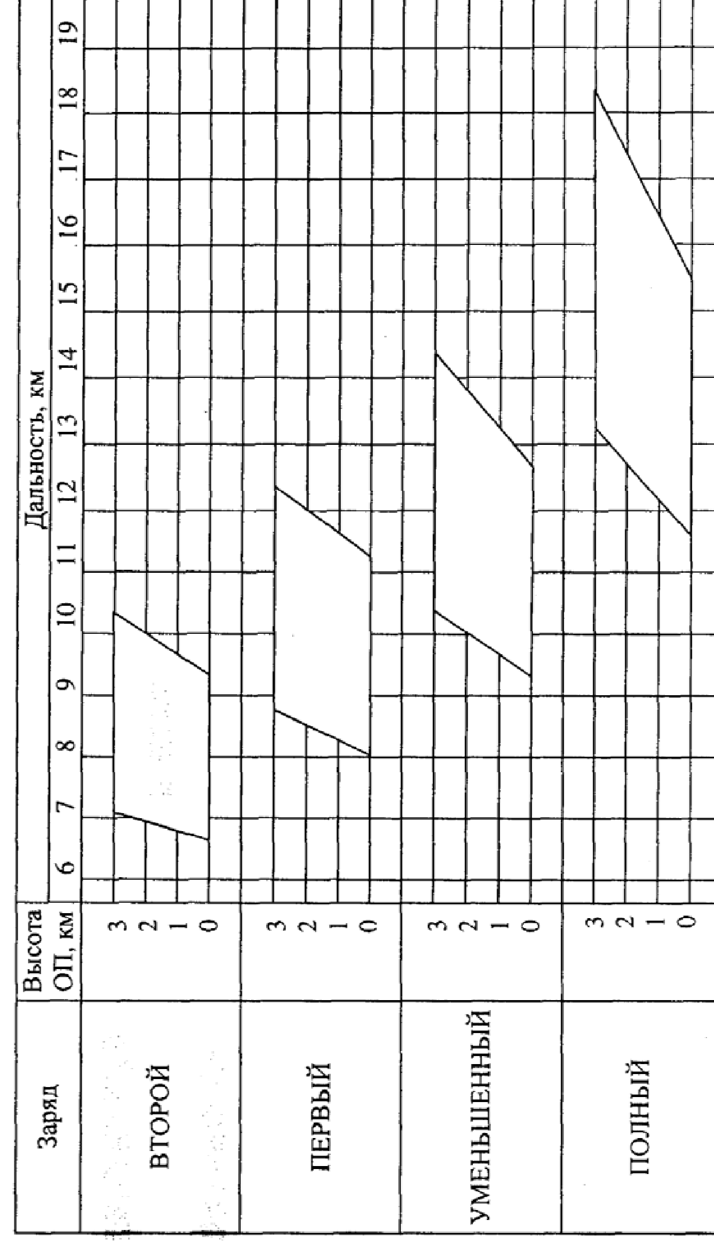
Заряды: ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ

2.9.1. ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА

ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА

Углы прицеливания до угла максимальной дальности

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)



2.9.2. ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

Агитационный снаряд А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Трубка Т-7
Высота разрыва 120 м

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=693 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$Т_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
4000	81	32	29	89	0,4	65	3,1	3,8	2	4	29	24	0,13	47	105	4 51	2,7	434	7,3	143	200	4000
200	83	33	27	80	0,5	64	3,5	4,1	2	4	31	24	0,14	48	101	4 59	3,2	423	7,8	150	200	200
400	86	35	26	72	0,6	62	4,0	4,4	2	4	34	25	0,16	49	98	5 09	3,6	413	8,3	159	200	400
600	89	37	25	66	0,6	60	4,4	4,7	2	4	36	25	0,17	51	96	5 19	4,1	403	8,8	169	200	600
800	92	38	24	61	0,5	59	4,8	5,0	2	5	39	26	0,18	53	95	5 31	4,7	393	9,3	179	200	800
5000	95	40	23	57	0,5	58	5,4	5,3	2	5	42	28	0,20	55	95	5 43	5,1	383	9,8	191	200	5000
200	99	42	22	54	0,5	57	5,8	5,7	2	5	45	29	0,21	58	95	5 56	5,7	374	10	204	300	200
400	103	43	21	50	0,4	56	6,3	6,0	2	5	49	30	0,23	61	95	6 10	6,3	365	11	218	300	400
600	107	45	20	47	0,4	54	6,7	6,4	3	6	52	32	0,25	64	96	6 24	6,9	357	11	233	300	600
800	111	47	20	46	0,4	53	7,2	6,8	3	6	56	33	0,27	67	96	6 40	7,6	349	12	249	300	800
6000	116	49	19	43	0,4	52	7,6	7,2	3	6	61	35	0,29	71	96	6 56	8,3	342	13	267	400	6000
200	121	50	18	41	0,4	51	8,1	7,7	3	6	65	36	0,32	74	97	7 14	9,0	335	13	287	400	200
400	126	52	18	40	0,4	50	8,6	8,1	4	7	70	38	0,34	78	98	7 32	9,7	329	14	307	400	400
600	131	54	17	38	0,4	49	9,1	8,6	4	7	75	39	0,37	82	99	7 51	10	324	14	330	400	600
800	136	56	17	36	0,3	49	9,6	9,0	4	7	80	41	0,40	86	99	8 11	11	320	15	354	500	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=693 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$Т_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
7000	142	58	16	35	0,3	48	10	9,5	4	8	85	42	0,43	89	100	8 32	12	316	16	380	500	7000
200	148	60	16	33	0,3	47	11	10	5	8	91	44	0,47	94	101	8 53	13	313	16	407	600	200
400	154	61	15	32	0,3	47	11	10	5	8	97	45	0,50	98	102	9 16	14	310	17	436	600	400
600	161	63	15	31	0,3	46	12	11	5	8	103	46	0,54	103	103	9 36	14	307	18	467	600	600
800	167	65	15	30	0,3	46	12	12	5	8	109	48	0,57	107	103	10 03	15	305	18	500	700	800
8000	174	67	14	29	0,3	45	13	12	6	9	115	49	0,61	112	104	10 28	16	303	19	535	700	8000
200	181	69	14	28	0,3	45	14	12	6	9	122	50	0,65	116	105	10 53	17	301	20	572	800	200
400	189	71	14	27	0,3	44	14	13	6	9	129	51	0,69	121	106	11 20	18	299	20	610	800	400
600	196	73	13	26	0,3	44	15	13	7	9	136	53	0,72	126	107	11 47	19	297	21	651	900	600
800	204	75	13	26	0,2	44	15	14	7	10	143	54	0,76	131	108	12 15	20	296	22	694	1000	800
9000	212	77	13	25	0,2	43	16	14	7	10	150	55	0,79	136	108	12 44	20	294	23	739	1000	9000
200	220	78	12	24	0,2	43	17	15	7	10	158	56	0,82	141	109	13 13	21	293	23	786	1100	200
400	229	80	12	24	0,2	42	17	15	8	10	165	57	0,85	146	110	13 44	22	291	24	836	1200	400
600	237	82	12	23	0,2	42	18	16	8	11	173	59	0,87	151	111	14 15	23	290	25	887	1200	600
800	246	84	12	22	0,2	42	18	16	9	11	181	60	0,90	156	112	14 47	24	289	26	942	1300	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=693 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
10000	256	86	11	22	0,2	41	19	17	9	11	188	61	0,93	161	113	15 20	25	288	26	998	1400	10000
200	265	88	11	21	0,2	41	20	17	9	11	197	63	0,95	166	113	15 53	26	287	27	1050	1500	200
400	274	90	11	21	0,2	40	20	18	10	12	205	64	0,97	171	114	16 28	27	287	28	1110	1600	400
600	284	92	11	20	0,2	40	21	18	10	12	213	65	0,99	176	115	17 04	28	286	29	1180	1700	600
800	295	94	11	20	0,2	40	22	19	10	12	221	67	1,01	181	116	17 40	29	285	30	1250	1700	800
11000	305	96	10	19	0,2	40	22	19	11	12	230	68	1,03	187	117	18 17	30	285	31	1320	1800	11000
200	316	98	10	19	0,2	39	23	20	11	12	239	69	1,05	192	118	18 56	31	285	31	1390	1900	200
400	327	100	10	18	0,2	39	23	20	11	13	248	71	1,07	197	119	19 35	32	284	32	1470	2000	400
600	338	102	9,9	18	0,2	38	24	20	12	13	257	72	1,09	202	119	20 16	33	284	33	1550	2200	600
800	349	104	9,7	17	0,2	38	25	21	12	13	266	74	1,11	207	120	20 58	34	284	34	1630	2300	800
12000	361	106	9,5	17	0,2	38	26	21	13	13	275	75	[illegible]	212	121	21 41	35	284	35	1720	2400	12000
200	374	108	9,4	16	0,2	37	26	21	13	14	284	77	1,14	217	122	22 25	36	285	36	1820	2500	200
400	387	110	9,2	16	0,2	37	27	22	14	14	294	78	1,16	223	123	23 11	37	285	37	1920	2600	400
600	400	112	9,1	15	0,2	37	28	22	14	14	303	80	1,18	228	124	23 59	38	285	38	2020	2800	600
800	413	114	9,0	15	0,1	36	28	22	14	14	313	82	1,19	233	125	24 48	39	286	39	2120	2900	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=693 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
13000	427	117	8,8	14	0,1	35	29	22	15	14	323	83	1,21	237	126	25 39	40	287	40	2240	3000	13000
200	442	119	8,7	14	0,1	35	30	22	16	15	333	85	1,23	242	127	26 32	41	287	41	2360	3200	200
400	458	121	8,6	13	0,1	34	31	22	16	15	343	87	1,25	247	128	27 28	42	288	42	2490	3300	400
600	474	123	8,4	12	0,1	33	31	22	17	15	354	89	1,26	252	129	28 26	43	289	44	2620	3500	600
800	491	125	8,3	12	0,1	33	32	23	17	15	364	91	1,28	257	130	29 28	44	291	45	2770	3700	800
14000	509	127	8,2	11	0,1	32	32	23	18	16	375	93	1,30	261	132	30 34	46	292	46	2930	3900	14000
200	529	130	8,1	9,8	0,1	32	33	23	19	16	387	95	1,32	266	133	31 44	47	294	48	3100	4100	200
400	550	132	8,0	9,0	0,1	31	34	23	20	16	399	98	1,34	270	134	33 01	48	295	49	3290	4300	400
600	574	134	7,8	8,0	0,1	31	35	23	21	17	411	100	1,37	275	136	34 26	50	297	51	3510	4600	600
800	601	136	7,7	6,8	0,1	30	36	23	22	17	424	103	1,39	278	137	36 03	51	300	52	3750	4900	800
15000	634	138	7,6	5,4	0,1	29	38	24	24	18	442	106	1,42	282	139	38 01	53	302	55	4060	5200	15000
200	680	142	7,5	–	0,1	28	40	25	27	18	461	109	1,47	285	141	40 47	55	306	58	4500	5700	200
15311	746	145	7,5	–	0,1	27	42	28	31	20	481	113	1,56	284	144	44 44	59	313	63	5140	6400	15311

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-7
Высота разрыва 120 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

A1 (A1Ж, A1Д, A1ЖД)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=693 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
4000	81	32	0,2	101	4,7	0,1	3,9	4000
200	83	33	0,2	99	5,5	0,1	4,1	200
400	86	35	0,2	98	6,2	0,1	4,3	400
600	89	37	0,2	96	7,0	0,2	4,5	600
800	92	38	0,3	95	7,8	0,2	4,7	800
5000	95	40	0,3	94	8,6	0,2	4,9	5000
200	99	42	0,3	92	9,4	0,3	5,1	200
400	103	43	0,4	91	10	0,3	5,3	400
600	107	45	0,4	90	11	0,3	5,5	600
800	111	47	0,5	89	12	0,3	5,7	800
6000	116	49	0,[illegible]	88	13	0,3	5,9	6000
200	121	50	0,[illegible]	87	14	0,3	6,1	200
400	126	52	0,[illegible]	86	14	0,3	6,3	400
600	131	54	0,[illegible]	85	15	0,3	6,5	600
800	136	56	0,[illegible]	84	17	0,3	6,7	800
7000	142	58	0,8	84	18	0,4	6,9	7000
200	148	60	0,8	83	19	0,4	7,1	200
400	154	61	0,9	83	20	0,4	7,3	400
600	161	63	0,9	83	21	0,4	7,5	600
800	167	65	1,0	82	22	0,4	7,8	800
8000	174	67	1,0	82	24	0,5	8,0	8000
200	181	69	1,0	82	25	0,5	8,2	200
400	189	71	1,1	82	26	0,5	8,4	400
600	196	73	1,1	81	27	0,6	8,6	600
800	204	75	1,2	81	29	0,6	8,8	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

A1 (A1Ж, A1Д, A1ЖД)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=693 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
9000	212	77	1,3	81	30	0,7	9,0	9000
200	220	78	1,4	81	31	0,7	9,2	200
400	229	80	1,5	80	33	0,8	9,4	400
600	237	82	1,6	80	34	0,8	9,6	600
800	246	84	1,7	80	35	0,9	9,8	800
10000	256	86	1,7	80	37	0,9	10	10000
200	265	88	1,8	79	38	1,0	10	200
400	274	90	1,9	79	40	1,1	10	400
600	284	92	2,0	79	41	1,2	11	600
800	295	94	2,1	79	43	1,2	11	800
11000	305	96	2,2	78	45	1,3	12	11000
200	316	98	2,3	78	46	1,4	12	200
400	327	100	2,4	78	48	1,5	12	400
600	338	102	2,5	78	50	1,6	12	600
800	349	104	2,6	77	51	1,8	13	800
12000	361	106	2,7	77	53	1,9	13	12000
200	374	108	2,8	77	55	2,0	13	200
400	387	110	2,9	76	57	2,2	13	400
600	400	112	3,0	76	59	2,3	14	600
800	413	114	3,1	76	61	2,5	14	800
13000	427	117	3,3	76	63	2,7	14	13000
200	442	119	3,5	75	65	2,9	14	200
400	458	121	3,7	75	68	3,1	15	400
600	474	123	3,8	75	70	3,4	15	600
800	491	125	3,9	75	73	3,7	15	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=693 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
14000	509	127	4,0	74	77	4,0	15	14000
200	529	130	[illegible]	74	80	4,3	15	200
400	550	132	[illegible]	74	83	4,8	15	400
600	574	134	[illegible]	73	87	5,2	15	600
800	601	136	[illegible]	73	92	5,8	16	800
15000	634	138	[illegible]	72	97	6,5	16	15000
200	680	142	[illegible]	71	105	7,5	16	200
15311	746	145	5,5	70	116	10	16	15311

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=693 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
	+	+			–	
4000	0	0,3	+2	+1	4	4000
5000	0	0,4	+2	+1	5	5000
6000	0	0,5	+3	0	6	6000
7000	0	[illegible]	+4	0	8	7000
8000	0	[illegible]	+4	-1	9	8000
9000	0,1	[illegible]	+5	-1	10	9000
10000	0,1	[illegible]	+5	-2	11	10000
11000	0,1	[illegible]	+4	-3	11	11000
12000	0,1	[illegible]	+3	-4	12	12000
13000	0,2	[illegible]	+2	-5	13	13000
14000	0,2	0,8	0	-6	14	14000
15000	0,3	1,0	-2	-8	16	15000
15311	0,4	1,1	-4	-7	18	15311

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=693 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
100	0,1	0,1	0,1			
120	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
140	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
180	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
200	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
220	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
240	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2
260	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2
280	0,6	0,6	0,6	0,3	0,3	0,3
300	0,8	0,8	0,8	0,4	0,4	0,4
320	0,9	0,9	0,9	0,4	0,4	0,4
340	1,1	1,1	1,1	0,6	0,6	0,6
360	1,3	1,3	1,3	0,7	0,7	0,7
380	1,6	1,6	1,5	0,8	0,8	0,8
400	2,0	1,9	1,9	1,0	1,0	1,0
420	2,3	2,2	2,2	1,2	1,2	1,2
440	2,6	2,5	2,4	1,5	1,5	1,5
460	2,9	2,8	2,7	1,9	1,9	1,9
480	3,2	3,1	3,0	2,5	2,5	2,5
500	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1
520	4,2	4,0	3,8	3,9	3,8	3,7
540	5,3	4,6	4,0	4,5	4,3	4,1
560	6,4	5,4	4,4	5,5	5,3	5,0
580	7,5	6,0	5,5	6,1	5,8	5,3
600	9,0	8,3	7,6	7,7	7,4	6,0
620	12,1	10,2	8,4	9,0	8,3	7,3
640	15,2	14,1	11,9	12,0	10,3	9,0
660	20,3	17,3	15,0	15,3	12,9	12,0
680	47,1	31,1	20,1	19,3	17,3	14,9
700				25,0	22,0	18,0
720				36,7	30,7	25,3
740				52,7	46,3	37,7

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0=693 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
100	0,1	0,1	0,1			
120	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
140	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
180	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
200	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
220	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
240	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
260	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
280	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
300	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
320	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
340	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
360	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5
380	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
400	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
420	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
440	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
460	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
480	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0
500	1,4	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1
520	1,6	1,5	1,4	1,5	1,4	1,3
540	1,9	1,7	1,6	1,7	1,6	1,5
560	2,2	2,1	1,9	2,0	1,9	1,7
580	2,6	2,5	2,3	2,3	2,2	2,0
600	3,3	2,9	2,7	2,8	2,6	2,4
620	4,2	3,7	3,3	3,4	3,1	2,8
640	5,3	4,9	4,3	4,2	3,8	3,5
660	6,8	6,1	5,6	5,3	4,8	4,3
680	15,6	10,6	7,1	6,4	5,9	5,4
700				8,4	7,6	6,7
720				11,9	10,5	8,8
740				17,0	15,5	13,2

2.9.3. ЗАРЯД УМЕНЬШЕННЫЙ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Агитационный снаряд А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Трубка Т-7
Высота разрыва 120 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=570 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
4000	109	33	29	45	0,2	52	4,8	4,7	4	5	38	20	0,13	43	82	6 33	5,2	345	9	176	200	4000
200	114	35	27	42	0,3	51	5,3	5,0	4	5	42	21	0,15	46	81	6 50	6,0	338	10	189	200	200
400	119	37	26	39	0,3	50	5,8	5,4	4	6	46	22	0,16	48	81	7 08	6,7	332	10	204	200	400
600	124	39	25	37	0,3	49	6,4	5,8	4	6	51	23	0,18	52	81	7 27	7,4	327	11	220	300	600
800	130	41	24	35	0,3	48	6,9	6,2	5	6	55	24	0,20	55	81	7 47	8,2	321	12	238	300	800
5000	136	42	23	33	0,3	47	7,5	6,6	5	6	60	25	0,22	58	82	8 08	9,0	317	12	257	300	5000
200	142	44	22	31	0,3	47	8,0	7,1	5	7	66	26	0,25	62	82	8 31	9,7	313	13	278	300	200
400	148	46	21	30	0,3	46	8,6	7,5	5	7	71	28	0,27	66	83	8 54	11	310	14	300	400	400
600	155	48	20	29	0,3	46	9,2	8,0	5	7	77	29	0,29	70	84	9 18	11	307	14	324	400	600
800	162	50	20	28	0,3	45	9,7	8,5	6	8	84	30	0,32	75	84	9 44	12	304	15	350	400	800
6000	170	52	19	27	0,3	45	10	9,0	6	8	90	31	0,34	79	85	10 10	13	301	16	377	500	6000
200	177	53	18	26	0,2	44	11	9,5	6	8	97	32	0,37	84	86	10 38	14	299	16	407	500	200
400	185	55	18	25	0,2	44	11	10	6	8	104	32	0,39	88	86	11 06	15	296	17	438	600	400
600	193	57	17	24	0,2	43	12	10	7	9	111	33	0,41	93	87	11 36	16	294	18	471	600	600
800	202	59	17	23	0,2	43	13	11	7	9	118	34	0,43	98	88	12 06	16	292	18	506	700	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=570 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
7000	210	61	16	23	0,2	42	13	11	7	9	126	35	0,45	103	89	12 37	17	290	19	543	700	7000
200	219	63	16	22	0,2	42	14	12	8	9	133	37	0,47	108	89	13 09	18	288	20	582	800	200
400	228	65	15	22	0,2	41	14	13	8	10	141	38	0,49	113	90	13 42	19	286	21	623	800	400
600	238	67	15	21	0,2	41	15	13	8	10	149	39	0,50	118	91	14 16	20	285	22	666	900	600
800	248	69	15	20	0,2	41	16	13	9	10	157	40	0,52	123	91	14 51	21	283	22	712	900	800
8000	258	71	14	20	0,2	40	16	14	9	10	165	41	0,53	128	92	15 27	22	282	23	760	1000	8000
200	268	73	14	19	0,2	40	17	14	9	10	174	42	0,55	134	93	16 04	23	280	24	811	1100	200
400	278	75	14	19	0,2	39	17	15	10	11	182	43	0,56	139	93	16 42	24	279	25	864	1100	400
600	289	77	13	18	0,2	39	18	15	10	11	191	44	0,57	144	94	17 21	25	278	26	920	1200	600
800	301	80	13	18	0,2	38	19	16	10	11	200	46	0,59	149	95	18 02	26	277	26	979	1300	800
9000	312	82	13	17	0,2	38	19	16	11	11	208	47	0,60	155	96	18 44	27	276	27	1040	1400	9000
200	324	84	12	17	0,2	38	20	17	11	12	217	48	0,61	160	96	19 26	28	275	28	1100	1400	200
400	336	86	12	16	0,2	37	21	17	12	12	226	49	0,62	165	97	20 11	29	275	29	1170	1500	400
600	349	88	12	16	0,2	37	21	17	12	12	235	51	0,64	171	98	20 57	30	274	30	1240	1600	600
800	362	90	12	15	0,2	36	22	18	13	12	245	52	0,65	176	99	21 44	31	274	31	1320	1700	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

A1 (A1Ж, A1Д, A1ЖД)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=570 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
10000	376	92	11	14	0,2	36	23	18	13	12	254	54	0,66	181	99	22 33	33	273	32	1400	1800	10000
200	390	95	11	14	0,1	36	24	18	14	13	264	55	0,67	187	100	23 24	34	273	33	1490	1900	200
400	405	97	11	13	0,1	35	24	18	14	13	273	57	0,69	192	101	24 18	35	273	34	1580	2000	400
600	420	99	11	13	0,1	35	25	18	15	13	283	58	0,70	197	102	25 13	36	273	35	1680	2200	600
800	437	101	11	12	0,1	34	26	19	16	13	293	60	0,72	202	103	26 12	37	273	36	1780	2300	800
11000	454	104	10	11	0,1	34	27	19	16	14	304	61	0,74	207	103	27 13	39	274	38	1890	2400	11000
200	472	106	10	11	0,1	33	28	19	17	14	314	63	0,75	213	104	28 19	40	274	39	2020	2600	200
400	491	108	10	10	0,1	33	28	19	18	14	325	65	0,78	218	105	29 29	41	275	40	2150	2700	400
600	513	111	9,9	9,2	0,1	32	29	19	19	15	337	67	0,80	223	106	30 45	43	276	42	2290	2900	600
800	536	114	9,7	8,4	0,1	32	31	19	20	15	348	69	0,82	227	107	32 08	45	277	43	2460	3100	800
12000	561	116	9,5	7,2	0,1	31	32	19	21	15	360	71	0,85	232	108	33 41	46	279	45	2650	3300	12000
200	591	119	9,4	6,0	0,1	30	33	19	23	16	373	73	0,89	237	109	35 29	48	281	47	2870	3500	200
400	629	123	9,2	4,5	0,1	30	35	20	25	17	386	75	0,92	242	110	37 45	50	284	49	3150	3800	400
600	683	127	9,1	–	0,1	28	37	21	28	17	402	78	0,96	246	112	40 59	53	288	52	3560	4200	600
12641	735	131	9,1	–	0,1	27	39	22	30	18	415	80	0,98	246	112	44 07	56	292	55	3970	4700	12641

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-7
Высота разрыва 120 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

A1 (A1Ж, A1Д, A1ЖД)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=570 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
4000	109	33	0,9	94	9	0,2	3,9	4000
200	114	35	1,0	93	10	0,3	4,1	200
400	119	37	1,0	92	11	0,4	4,3	400
600	124	39	1,1	92	12	0,4	4,5	600
800	130	41	1,1	91	13	0,4	4,7	800
5000	136	42	1,1	90	14	0,4	4,9	5000
200	142	44	1,1	90	15	0,4	5,1	200
400	148	46	1,2	90	17	0,5	5,3	400
600	155	48	1,2	89	18	0,5	5,5	600
800	162	50	1,3	89	19	0,5	5,7	800
6000	170	52	1,4	89	20	0,6	5,9	6000
200	177	53	1,5	88	22	0,6	6,1	200
400	185	55	1,6	88	23	0,6	6,3	400
600	193	57	1,7	88	24	0,7	6,5	600
800	202	59	1,8	87	26	0,7	6,7	800
7000	210	61	1,8	87	27	0,8	6,9	7000
200	219	63	1,9	87	28	0,8	7,1	200
400	228	65	2,0	86	30	0,9	7,4	400
600	238	67	2,1	86	31	1,0	7,6	600
800	248	69	2,2	85	33	1,0	7,8	800
8000	258	71	2,3	85	34	1,1	8,0	8000
200	268	73	2,4	84	36	1,2	8,2	200
400	278	75	2,5	84	37	1,3	8,4	400
600	289	77	2,6	83	39	1,4	8,6	600
800	301	80	2,7	83	40	1,5	8,8	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=570 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
9000	312	82	2,8	82	42	1,6	9,0	9000
200	324	84	2,9	82	44	1,7	9,2	200
400	336	86	3,0	81	45	1,8	9,5	400
600	349	88	3,2	81	47	2,0	9,7	600
800	362	90	3,3	80	49	2,1	9,9	800
10000	376	92	3,4	79	51	2,3	10	10000
200	390	95	3,5	79	53	2,4	10	200
400	405	97	3,6	78	55	2,6	11	400
600	420	99	3,8	78	57	2,8	11	600
800	437	101	3,9	77	59	3,0	11	800
11000	454	104	4,1	77	61	3,3	11	11000
200	472	106	4,2	76	64	3,6	11	200
400	491	108	4,4	76	67	3,9	12	400
600	513	111	4,5	75	70	4,3	12	600
800	536	114	4,7	74	73	4,7	12	800
12000	561	116	4,9	74	77	5,1	12	12000
200	591	119	5,1	73	81	5,7	13	200
400	629	123	5,4	71	86	6,5	13	400
600	683	127	5,7	70	95	7,7	13	600
12641	735	131	6,1	68	103	9,1	13	12641

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=570 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
	+	+	+		–	
4000	0	0,4	2	+1	4	4000
5000	0	0,5	4	+1	5	5000
6000	0	0,5	5	+2	6	6000
7000	0,1	0,5	6	+1	7	7000
8000	0,1	0,5	6	0	8	8000
9000	0,1	0,5	6	-1	9	9000
10000	0,1	0,6	5	-3	9	10000
11000	0,1	0,7	3	-4	10	11000
12000	0,2	0,8	2	-5	11	12000
12641	0,3	1,1	2	-5	13	12641

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=570 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
120	0,1	0,1	0,1			
140	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
180	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
200	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
220	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
240	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5
260	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6
280	0,8	0,7	0,6	0,8	0,8	0,8
300	1,0	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0
320	1,1	1,0	0,9	1,2	1,2	1,2
340	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	1,4
360	1,4	1,3	1,3	1,6	1,6	1,6
380	1,6	1,6	1,5	1,8	1,8	1,8
400	2,0	1,9	1,8	2,0	2,0	2,0
420	2,7	2,6	2,5	2,2	2,2	2,2
440	3,4	3,3	3,2	2,5	2,5	2,5
460	3,9	3,8	3,7	3,0	3,0	3,0
480	4,2	4,1	4,0	3,5	3,5	3,5
500	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1
520	5,2	5,0	4,8	5,1	4,9	4,6
540	6,3	6,1	5,9	5,8	5,5	5,1
560	7,4	7,1	6,8	6,5	6,3	6,0
580	9,5	8,0	7,5	8,1	7,6	7,3
600	12,0	11,3	10,6	10,7	9,8	8,0
620	15,1	14,2	13,4	12,0	11,3	10,3
640	19,2	18,1	17,4	15,0	14,3	13,0
660	37,3	29,3	22,0	19,3	17,9	16,0
680				24,3	21,3	20,9
700				34,0	30,0	27,0
720				48,7	43,7	38,3

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ
V_0=570 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
120	0,1	0,1	0,1			
140	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
180	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
200	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
220	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
240	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
260	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
280	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
300	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
320	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
340	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5
360	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
380	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
400	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
420	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
440	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
460	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0
480	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1
500	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3
520	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5
540	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7
560	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0
580	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4
600	3,7	3,5	3,3	3,1	3,0	2,8
620	4,9	4,6	4,2	3,8	3,6	3,4
640	5,9	5,7	5,5	4,7	4,4	4,2
660	11,0	8,8	7,0	5,8	5,4	5,2
680				7,2	6,7	6,4
700				10,1	9,1	8,4
720				14,2	12,9	11,6

2.9.4. ЗАРЯД ПЕРВЫЙ

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Агитационный снаряд А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Трубка Т-7
Высота разрыва 120 м

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=496 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
3000	112	26	38	50	0,3	51	3,2	3,5	3	4	32	15	0,08	35	78	6 44	3,6	337	7,4	144	200	3000
200	117	28	36	44	0,3	50	3,8	3,8	3	5	35	15	0,09	36	75	7 00	4,4	331	8,0	154	200	200
400	122	30	34	39	0,3	49	4,4	4,1	3	5	39	16	0,10	38	73	7 18	5,1	325	8,7	166	200	400
600	127	32	32	36	0,3	48	5,0	4,5	3	5	43	16	0,12	41	72	7 37	5,9	320	9,3	179	200	600
800	133	34	30	34	0,3	47	5,6	4,9	3	6	48	17	0,13	44	71	7 57	6,7	315	9,9	194	200	800
4000	139	36	29	32	0,3	47	6,2	5,3	3	6	53	18	0,14	47	71	8 19	7,5	312	11	208	200	4000
200	145	37	27	30	0,3	46	6,8	5,7	4	6	59	19	0,16	51	72	8 42	8,3	308	11	226	300	200
400	152	39	26	29	0,3	46	7,4	6,1	4	6	64	19	0,18	55	72	9 07	9,1	305	12	245	300	400
600	159	41	25	27	0,3	45	7,9	6,5	4	7	71	20	0,20	59	72	9 33	10	302	13	266	300	600
800	167	43	24	26	0,2	45	8,5	7,0	4	7	77	21	0,21	63	73	10 01	11	299	13	289	400	800
5000	175	45	23	25	0,2	44	9,1	7,4	5	7	84	22	0,23	67	73	10 29	12	296	14	314	400	5000
200	183	47	22	24	0,2	44	9,7	7,9	5	7	91	22	0,24	72	74	10 58	12	294	15	340	400	200
400	191	49	21	23	0,2	43	10	8,4	5	8	98	23	0,26	77	74	11 29	13	291	15	367	500	400
600	200	51	20	23	0,2	43	11	8,9	6	8	105	24	0,27	81	75	12 00	14	289	16	397	500	600
800	209	53	20	22	0,2	42	11	9,4	6	8	113	25	0,28	86	75	12 33	15	287	17	429	500	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=496 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
6000	219	55	19	21	0,2	42	12	10	7	8	121	26	0,29	91	76	13 06	16	284	18	465	600	6000
200	228	57	18	21	0,2	41	13	10	7	9	129	27	0,30	96	77	13 41	17	282	18	501	700	200
400	238	59	18	20	0,2	41	13	11	8	9	137	28	0,31	101	77	14 17	18	280	19	538	700	400
600	248	61	17	19	0,2	40	14	11	8	9	145	29	0,32	106	78	14 54	19	279	20	579	800	600
800	259	63	17	19	0,2	40	14	12	8	9	153	30	0,34	111	79	15 32	20	277	21	621	800	800
7000	270	65	16	18	0,2	39	15	12	9	9	161	31	0,35	116	79	16 11	21	275	22	666	900	7000
200	281	67	16	18	0,2	39	16	12	9	10	170	32	0,36	121	80	16 51	22	274	22	713	1000	200
400	292	69	15	17	0,2	39	16	13	10	10	179	33	0,37	127	81	17 33	23	272	23	764	1000	400
600	304	71	15	17	0,2	38	17	13	10	10	187	34	0,38	132	82	18 16	24	271	24	817	1100	600
800	317	73	15	16	0,2	38	18	14	10	10	196	35	0,39	137	82	19 00	25	270	25	873	1200	800
8000	329	75	14	16	0,2	37	18	14	11	11	205	36	0,40	142	83	19 46	26	269	26	933	1200	8000
200	342	78	14	15	0,2	37	19	14	11	11	214	38	0,41	148	84	20 33	27	268	27	996	1300	200
400	356	80	14	15	0,2	36	20	15	12	11	223	39	0,42	153	84	21 22	28	267	28	1060	1400	400
600	370	82	13	14	0,2	36	20	15	12	11	233	40	0,43	158	85	22 13	30	266	29	1130	1500	600
800	385	84	13	13	0,2	35	21	15	13	12	242	42	0,44	163	86	23 07	31	265	30	1210	1600	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=496 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
9000	401	87	13	13	0,1	35	22	16	14	12	252	43	0,45	169	87	24 03	32	265	31	1290	1700	9000
200	417	89	12	12	0,1	34	23	16	14	12	261	44	0,46	174	87	25 01	33	265	32	1370	1800	200
400	434	91	12	12	0,1	34	24	16	15	12	271	46	0,48	179	88	26 03	35	264	33	1460	1900	400
600	452	94	12	11	0,1	33	24	16	16	13	280	47	0,49	185	89	27 08	36	264	34	1560	2000	600
800	472	96	12	10	0,1	33	25	16	16	13	290	49	0,51	190	90	28 17	38	264	36	1680	2100	800
10000	492	99	11	9,4	0,1	32	26	16	17	13	300	51	0,53	195	90	29 32	39	265	37	1800	2300	10000
200	515	102	11	8,6	0,1	32	27	16	18	14	311	52	0,55	200	91	30 54	41	265	38	1940	2400	200
400	540	105	11	7,7	0,1	31	28	16	19	14	322	54	0,57	205	92	32 25	43	266	40	2090	2500	400
600	569	108	11	6,6	0,1	30	30	16	21	14	333	56	0,60	210	94	34 09	45	267	42	2270	2800	600
800	604	111	11	5,3	0,1	30	31	17	23	15	345	58	0,63	214	95	36 14	47	269	44	2490	3000	800
11000	652	116	10	–	0,1	28	33	18	25	16	359	60	0,65	218	96	39 05	50	272	47	2790	3300	11000
11135	734	122	10	–	0,1	27	36	19	30	17	375	63	0,69	221	97	44 01	55	277	51	3380	3900	11135

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-7
Высота разрыва 120 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=496 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
3000	112	26	0,8	95	5,9	0,2	3,2	3000
200	117	28	0,8	94	7,1	0,2	3,4	200
400	122	30	0,9	93	8,4	0,3	3,6	400
600	127	32	0,9	93	9,6	0,3	3,8	600
800	133	34	1,0	92	11	0,4	4,0	800
4000	139	36	1,1	91	12	0,4	4,2	4000
200	145	37	1,2	91	13	0,4	4,4	200
400	152	39	1,3	91	15	0,5	4,6	400
600	159	41	1,4	90	16	0,5	4,8	600
800	167	43	1,5	90	17	0,5	5,0	800
5000	175	45	1,5	90	18	0,6	5,2	5000
200	183	47	1,6	89	20	0,6	5,5	200
400	191	49	1,7	89	21	0,7	5,7	400
600	200	51	1,8	88	22	0,7	5,9	600
800	209	53	1,9	88	24	0,8	6,1	800
6000	219	55	2,0	88	25	0,8	6,3	6000
200	228	57	2,1	87	27	0,9	6,5	200
400	238	59	2,2	87	28	1,0	6,7	400
600	248	61	2,3	86	29	1,0	7,0	600
800	259	63	2,4	86	31	1,1	7,2	800
7000	270	65	2,5	85	32	1,2	7,4	7000
200	281	67	2,6	85	34	1,3	7,6	200
400	292	69	2,7	84	36	1,4	7,8	400
600	304	71	2,9	84	37	1,5	8,1	600
800	317	73	3,0	83	39	1,6	8,3	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=496 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
8000	329	75	3,1	83	41	1,7	8,5	8000
200	342	78	3,3	82	42	1,9	8,7	200
400	356	80	3,4	82	44	2,0	8,9	400
600	370	82	3,6	81	46	2,2	9,2	600
800	385	84	3,7	81	48	2,3	9,4	800
9000	401	87	3,8	80	50	2,5	9,6	9000
200	417	89	4,0	80	53	2,7	9,8	200
400	434	91	4,1	79	55	2,9	10	400
600	452	94	4,3	78	57	3,2	10	600
800	472	96	4,4	77	60	3,5	11	800
10000	492	99	4,5	77	63	3,8	11	10000
200	515	102	4,7	76	66	4,1	11	200
400	540	105	4,9	75	69	4,5	11	400
600	569	108	5,2	74	73	5,0	11	600
800	604	111	5,5	72	78	5,7	11	800
11000	652	116	5,7	71	84	6,4	11	11000
11135	734	122	6,1	67	95	8,4	12	11135

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=496 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
	+	+	+		–	
3000	0	0,3	3	+2	3	3000
4000	0	0,4	4	+2	4	4000
5000	0	0,4	6	+3	5	5000
6000	0,1	0,4	7	+2	6	6000
7000	0,1	0,4	7	+2	6	7000
8000	0,1	0,5	6	+1	7	8000
9000	0,1	0,6	5	-1	7	9000
10000	0,1	0,7	4	-2	8	10000
11000	0,2	0,9	3	-3	9	11000
11135	0,2	1,0	3	-4	10	11135

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=496 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$	$K_{П\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
120	0,1	0,1	0,1			
140	0,1	0,1	0,1			
160	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
180	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
200	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
220	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
240	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5
260	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6
280	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7
300	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
320	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9
340	1,4	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0
360	1,7	1,6	1,5	1,1	1,1	1,1
380	2,0	1,9	1,8	1,3	1,3	1,3
400	2,4	2,3	2,2	1,5	1,5	1,5
420	2,9	2,8	2,7	1,7	1,7	1,7
440	3,4	3,3	3,2	2,0	2,0	1,9
460	3,9	3,8	3,7	2,8	2,7	2,6
480	4,2	4,1	4,0	3,4	3,3	3,2
500	4,6	4,5	4,4	3,9	3,8	3,7
520	5,2	5,0	4,8	5,1	4,9	4,7
540	6,3	6,1	5,9	6,2	5,9	5,6
560	7,4	7,1	6,8	7,5	6,7	6,0
580	9,5	9,0	8,5	8,6	7,9	7,3
600	12,0	11,3	10,6	10,7	9,8	8,3
620	15,7	15,2	13,4	12,0	11,6	11,3
640	19,0	18,1	17,4	15,0	14,3	13,9
660	36,8	29,5	24,0	19,3	17,9	17,0
680				24,3	22,3	20,9
700				33,0	30,0	28,0
720				48,2	43,7	39,3

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=496 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$	$K_{N\varepsilon}$
	+	+	+	+	+	+
120	0,1	0,1	0,1			
140	0,1	0,1	0,1			
160	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
180	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
200	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
220	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
240	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
260	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
280	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
300	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
320	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
340	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
360	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
380	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
400	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
420	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
440	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
460	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9
480	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1
500	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3
520	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5
540	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7
560	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0
580	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3
600	3,6	3,4	3,3	3,0	2,9	2,8
620	4,7	4,5	4,2	3,7	3,5	3,4
640	5,6	5,4	5,3	4,5	4,4	4,2
660	10,5	8,6	7,2	5,5	5,3	5,1
680				7,0	6,6	6,2
700				9,4	8,7	8,2
720				13,2	12,2	11,3

2.9.5. ЗАРЯД ВТОРОЙ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Агитационный снаряд А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Трубка Т-7
Высота разрыва 120 м

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=418 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
2400	128	23	48	47	0,2	47	2,6	2,9	4	4	43	11	0,06	37	72	7 40	3,1	313	6,8	135	100	2400
600	133	24	44	40	0,3	46	3,3	3,3	4	4	46	11	0,07	38	66	7 57	3,9	309	7,4	144	100	600
800	138	26	41	34	0,3	46	3,9	3,6	4	5	50	11	0,08	40	61	8 17	4,8	305	8,1	155	200	800
3000	144	28	38	31	0,3	45	4,6	4,0	4	5	55	11	0,08	43	59	8 39	5,7	301	8,8	168	200	3000
200	151	30	36	29	0,3	45	5,2	4,3	4	5	61	11	0,09	46	59	9 03	6,5	299	9,4	179	200	200
400	158	32	34	27	0,3	44	5,8	4,7	5	5	67	12	0,10	50	58	9 29	7,4	296	10	195	200	400
600	166	34	32	26	0,2	44	6,4	5,2	5	6	73	12	0,10	54	58	9 57	8,3	293	11	213	200	600
800	174	36	30	24	0,2	43	7,1	5,6	5	6	80	13	0,11	58	58	10 26	9,2	290	12	232	200	800
4000	182	38	29	23	0,2	43	7,7	6,0	5	6	87	13	0,12	62	58	10 57	10	287	12	254	300	4000
200	191	40	27	22	0,2	42	8,3	6,5	6	6	94	14	0,12	66	58	11 29	11	284	13	276	300	200
400	201	42	26	21	0,2	42	8,9	6,9	6	6	102	15	0,13	71	59	12 02	12	281	14	301	300	400
600	210	44	25	21	0,2	41	9,5	7,4	6	7	109	15	0,14	75	59	12 37	13	279	14	327	400	600
800	220	46	24	20	0,2	41	10	7,8	6	7	117	16	0,14	80	60	13 13	14	276	15	356	400	800
5000	231	48	23	19	0,2	40	11	8,3	7	7	125	17	0,15	84	60	13 50	15	274	16	387	400	5000
200	241	50	22	19	0,2	40	11	8,7	7	7	133	18	0,16	89	61	14 28	16	272	17	419	500	200
400	252	52	21	18	0,2	39	12	9,2	7	8	141	19	0,16	94	62	15 08	17	269	18	454	500	400
600	264	54	20	17	0,2	39	13	9,6	8	8	149	20	0,17	99	62	15 50	18	267	18	492	600	600
800	276	56	20	17	0,2	38	13	10	8	8	158	21	0,18	104	63	16 33	19	265	19	532	600	800

Шкала "ТЫСЯЧНЫЕ"
прицела ПГ-2-37

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=418 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–	+	–	–	–							
6000	288	58	19	16	0,2	38	14	10	9	8	166	22	0,19	109	64	17 17	20	264	20	576	700	6000
200	301	60	18	15	0,2	37	15	11	9	9	174	23	0,20	114	65	18 03	21	262	21	619	700	200
400	314	63	18	15	0,2	37	15	11	10	9	183	24	0,21	119	65	18 50	22	260	22	667	800	400
600	328	65	17	14	0,2	36	16	12	10	9	191	25	0,21	124	66	19 40	23	258	23	719	800	600
800	342	67	17	14	0,2	36	17	12	11	9	200	26	0,22	129	67	20 32	25	257	24	776	900	800
7000	357	69	16	13	0,2	35	17	12	11	9	209	27	0,24	134	68	21 25	26	256	25	838	1000	7000
200	373	72	16	12	0,1	35	18	13	12	10	217	28	0,25	139	69	22 22	27	254	26	897	1100	200
400	389	74	15	12	0,1	34	19	13	12	10	226	29	0,26	144	69	23 21	29	253	27	964	1100	400
600	406	76	15	11	0,1	34	20	13	13	10	235	31	0,27	149	70	24 23	30	252	28	1040	1200	600
800	425	79	15	11	0,1	33	20	13	14	11	244	32	0,29	154	71	25 29	32	251	29	1120	1300	800
8000	444	82	14	10	0,1	32	21	13	14	11	253	33	0,30	159	72	26 39	33	251	30	1220	1400	8000
200	465	84	14	9,5	0,1	32	22	14	15	11	262	35	0,31	164	73	27 54	35	250	32	1310	1500	200
400	488	87	14	8,7	0,1	31	23	14	16	11	272	36	0,32	168	74	29 16	36	250	33	1420	1600	400
600	513	90	13	7,8	0,1	31	24	14	17	12	281	38	0,33	173	75	30 46	38	250	34	1550	1800	600
800	541	93	13	6,9	0,1	30	26	14	18	12	291	40	0,34	178	76	32 29	40	250	36	1690	1900	800

Шкала “ТЫСЯЧНЫЕ”
прицела ПГ-2-37

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=418 м/с

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_{тыс}$	$\Delta N_{тыс}$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_б$	Z	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	тыс	дел.	тыс.	м	дел.	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	–		–	–	–							
9000	575	97	13	5,8	0,1	29	27	14	20	13	301	41	0,36	183	77	34 29	43	251	38	1880	2100	9000
200	618	101	12	4,4	0,1	28	29	14	23	13	312	43	0,39	187	78	37 03	45	252	41	2110	2300	200
400	696	107	12	–	0,1	26	32	15	26	14	324	46	0,41	192	79	41 45	50	255	45	2540	2700	400
9423	731	110	12	–	0,1	25	33	16	28	15	329	47	0,42	193	80	43 50	53	258	46	2740	2800	9423

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-7

Высота разрыва 120 м

Шкала “ТЫСЯЧНЫЕ”
прицела ПГ-2-37

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=418 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
2400	128	23	0,8	93	5,0	0,2	2,3	2400
600	133	24	0,9	94	6,4	0,2	2,5	600
800	138	26	1,0	93	7,9	0,3	2,7	800
3000	144	28	1,1	93	9,3	0,3	2,9	3000
200	151	30	1,2	92	11	0,4	3,1	200
400	158	32	1,3	92	12	0,4	3,3	400
600	166	34	1,4	92	13	0,4	3,5	600
800	174	36	1,5	91	15	0,5	3,7	800
4000	182	38	1,6	91	16	0,5	3,9	4000
200	191	40	1,7	91	18	0,6	4,1	200
400	201	42	1,8	90	19	0,6	4,3	400
600	210	44	1,9	90	20	0,7	4,5	600
800	220	46	2,1	89	22	0,8	4,7	800
5000	231	48	2,2	89	23	0,8	4,9	5000
200	241	50	2,3	88	25	0,9	5,1	200
400	252	52	2,4	87	26	1,0	5,3	400
600	264	54	2,5	87	28	1,1	5,6	600
800	276	56	2,7	86	30	1,2	5,8	800
6000	288	58	2,8	86	31	1,3	6,0	6000
200	301	60	2,9	85	33	1,4	6,2	200
400	314	63	3,0	84	35	1,5	6,4	400
600	328	65	3,1	84	36	1,6	6,6	600
800	342	67	3,3	83	38	1,8	6,8	800
7000	357	69	3,4	82	40	1,9	7,0	7000
200	373	72	3,6	82	42	2,1	7,2	200
400	389	74	3,7	81	44	2,2	7,4	400
600	406	76	3,9	80	46	2,4	7,6	600
800	425	79	4,0	79	49	2,7	7,8	800

Шкала “ТЫСЯЧНЫЕ”
прицела ПГ-2-37

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=418 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			–	+	–	–	+	
8000	444	82	4,1	78	51	2,9	8,1	8000
200	465	84	4,2	77	54	3,2	8,3	200
400	488	87	4,4	76	57	3,5	8,5	400
600	513	90	4,6	75	60	3,8	8,7	600
800	541	93	4,8	74	63	4,2	8,9	800
9000	575	97	5,0	73	67	4,7	9,1	9000
200	618	101	5,3	71	72	5,3	9,4	200
400	696	107	5,7	68	80	6,4	9,6	400
9423	731	110	6,0	65	87	7,5	9,6	9423

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=418 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
	+	+	+		–	
2400	0	0,2	5	+3	3	2400
3000	0	0,3	6	+3	3	3000
4000	0	0,3	7	+3	4	4000
5000	0,1	0,3	7	+2	4	5000
6000	0,1	0,4	6	+2	5	6000
7000	0,1	0,5	5	0	5	7000
8000	0,1	0,6	4	-1	6	8000
9000	0,1	0,7	4	-2	6	9000
9423	0,2	0,9	4	-3	7	9423

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=418 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$	$К_{Пε}$
	+	+	+	+	+	+
140	0,1	0,1	0,1			
160	0,1	0,1	0,1			
180	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
200	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
220	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
240	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5
260	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6
280	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7
300	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
320	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9
340	1,5	1,4	1,3	1,0	1,0	1,0
360	1,7	1,6	1,5	1,2	1,1	1,1
380	2,0	1,9	1,8	1,4	1,3	1,3
400	2,4	2,3	2,2	1,7	1,6	1,5
420	2,9	2,8	2,7	2,0	1,9	1,8
440	3,4	3,3	3,2	2,4	2,3	2,2
460	3,9	3,8	3,7	2,9	2,8	2,7
480	4,2	4,1	4,0	3,6	3,4	3,2
500	4,9	4,8	4,7	4,8	4,6	4,4
520	5,8	5,6	5,4	5,6	5,4	5,2
540	6,9	6,4	5,9	6,2	5,9	5,6
560	7,9	7,5	6,8	7,3	6,9	6,5
580	9,9	9,3	8,7	8,6	7,9	7,5
600	12,9	12,3	11,4	10,7	10,2	9,8
620	17,3	16,2	15,4	13,0	12,2	11,7
640	20,0	19,1	18,4	16,0	15,3	14,8
660	42,8	34,5	30,0	20,3	18,9	18,0
680				25,3	24,3	23,5
700				35,0	33,0	31,0
720				52,2	48,7	44,3

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)
Заряд ВТОРОЙ
V_0=418 м/с

П, тыс.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$	$К_{Nε}$
	+	+	+	+	+	+
140	0,1	0,1	0,1			
160	0,1	0,1	0,1			
180	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
200	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
220	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
240	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
260	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
280	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
300	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
320	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
340	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
360	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
380	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
400	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
420	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
440	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
460	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9
480	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1
500	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
520	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5
540	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7
560	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0
580	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3
600	3,6	3,4	3,3	3,0	2,9	2,8
620	4,6	4,4	4,2	3,6	3,5	3,4
640	5,5	5,3	5,2	4,4	4,3	4,1
660	11,2	9,1	8,0	5,3	5,2	5,0
680				6,7	6,5	6,2
700				9,1	8,7	8,2
720				13,2	12,3	11,6

3. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ

3.1. ТАБЛИЦЫ НАИМЕНЬШИХ УГЛОВ ВОЗВЫШЕНИЯ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ЧЕРЕЗ ГРЕБЕНЬ УКРЫТИЯ ДЛЯ ВСЕХ СНАРЯДОВ СИСТЕМЫ

(углы возвышения в тысячных)

Заряд ПОЛНЫЙ

Удаление гребня, м	Превышение гребня, м										Удаление гребня, м
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
100	116	209	297	381	459	531	597	657	712	761	100
200	60	107	154	200	246	290	333	374	414	453	200
300	42	74	105	136	168	199	229	258	288	317	300
400	33	57	81	104	128	151	175	198	220	243	400
500	29	48	67	86	105	123	142	161	179	198	500
600	26	42	58	73	89	105	121	136	152	167	600
700	24	38	51	65	79	92	106	119	133	146	700
800	23	35	47	59	71	83	95	106	118	130	800
900	23	33	44	55	65	76	86	97	107	118	900
1000	23	32	42	51	61	70	80	89	99	108	1000

Заряд УМЕНЬШЕННЫЙ

Удаление гребня, м	Превышение гребня, м										Удаление гребня, м
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
100	115	208	297	381	459	531	597	657	711	761	100
200	60	108	155	201	246	290	333	375	415	453	200
300	43	75	106	138	169	199	230	260	289	318	300
400	35	59	83	106	130	153	177	200	222	245	400
500	31	50	69	88	107	126	145	163	182	200	500
600	29	45	61	77	92	108	124	140	155	171	600
700	28	42	55	69	82	96	109	123	136	150	700
800	28	40	51	63	75	87	99	111	123	134	800
900	28	38	49	60	70	81	91	102	112	123	900
1000	28	38	47	57	66	76	86	95	104	114	1000

Если гребень находится на удалении больше 1000 м и его высота превышает 100 м, то наименьший угол возвышения определяется в соответствии с рекомендациями действующих Правил стрельбы и управления огнем.

Заряд ПЕРВЫЙ

Удаление гребня, м	Превышение гребня, м										Удаление гребня, м
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
100	117	210	299	383	461	533	599	659	713	762	100
200	62	110	157	203	248	292	335	377	417	455	200
300	45	77	109	140	171	202	232	262	291	320	300
400	38	62	86	109	133	156	180	203	225	248	400
500	35	54	73	92	111	129	148	167	185	204	500
600	33	49	65	81	97	112	128	144	159	175	600
700	33	46	60	73	87	101	114	128	141	154	700
800	33	45	57	69	81	92	104	116	128	140	800
900	34	44	55	65	76	87	97	108	118	129	900
1000	35	44	54	63	73	82	92	101	111	120	1000

Заряд ВТОРОЙ

Удаление гребня, м	Превышение гребня, м										Удаление гребня, м
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
100	119	212	301	385	463	535	601	661	715	765	100
200	66	113	160	206	251	295	338	380	420	459	200
300	49	81	113	144	174	204	235	265	295	324	300
400	43	67	91	114	138	161	184	207	230	253	400
500	40	59	78	97	116	135	154	173	191	209	500
600	40	55	71	87	103	119	135	150	166	181	600
700	40	54	67	81	94	108	122	135	148	162	700
800	41	53	65	77	89	101	113	124	136	148	800
900	43	54	64	75	85	96	107	117	128	138	900
1000	45	55	64	74	83	93	102	112	121	131	1000

Если гребень находится на удалении больше 1000 м и его высота превышает 100 м, то наименьший угол возвышения определяется в соответствии с рекомендациями действующих Правил стрельбы и управления огнем.

Заряд ТРЕТИЙ

Удаление гребня, м	Превышение гребня, м										Удаление гребня, м
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
100	124	217	306	389	468	540	605	665	720	769	100
200	71	119	166	212	257	301	344	386	426	464	200
300	57	88	120	151	182	213	243	273	303	331	300
400	52	76	99	123	147	170	193	216	239	261	400
500	51	70	89	108	127	145	164	183	201	220	500
600	51	67	83	99	115	131	146	162	177	193	600
700	53	67	80	94	108	121	135	148	162	175	700
800	56	68	80	92	103	115	127	139	151	163	800
900	59	70	80	91	101	112	122	133	144	154	900
1000	62	72	82	91	101	110	120	129	139	148	1000

Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ

Удаление гребня, м	Превышение гребня, м										Удаление гребня, м
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
100	129	221	310	394	472	544	610	670	725	774	100
200	78	126	173	219	264	308	351	393	433	471	200
300	65	97	129	160	191	222	252	282	311	340	300
400	62	86	110	134	157	181	204	227	250	272	400
500	63	82	101	120	139	158	177	195	214	232	500
600	66	82	98	114	129	145	161	176	192	208	600
700	70	83	97	111	124	138	151	165	178	192	700
800	74	86	98	110	122	134	146	158	169	181	800
900	79	90	101	111	122	132	143	154	164	175	900
1000	85	95	104	114	123	133	142	152	161	171	1000

Если гребень находится на удалении больше 1000 м и его высота превышает 100 м, то наименьший угол возвышения определяется в соответствии с рекомендациями действующих Правил стрельбы и управления огнем.

3.2. ТАБЛИЦА ПОПРАВОК УРОВНЯ НА ОТКЛОНЕНИЕ МАССЫ СНАРЯДА ДЛЯ ВСЕХ СНАРЯДОВ СИСТЕМЫ

Прицел, тыс.	Заряд						Прицел, тыс.
	полный	уменьшенный	первый	второй	третий	четвертый	
	Поправки уровня на отклонение массы снаряда на один знак, тыс						
50	0	+0,2	+0,2	+0,2	+0,2	+0,3	50
100	0	+0,2	+0,3	+0,3	+0,3	+0,6	100
150	–0,1	+0,2	+0,3	+0,3	+0,4	+0,8	150
200	–0,3	+0,1	+0,2	+0,4	+0,5	+1,1	200
250	–0,4	+0,1	+0,2	+0,4	+0,6	+1,4	250
300	–0,6	0	+0,1	+0,3	+0,7	+1,7	300
350	–0,8	–0,1	+0,1	+0,3	+0,9	+2,1	350
400	–1,1	–0,3	0	+0,3	+1,0	+2,6	400
450	–1,4	–0,5	–0,1	+0,3	+1,2	+3,2	450
500	–1,8	–0,7	–0,3	+0,2	+1,5	+4,0	500
550	–2,4	–1,0	–0,5	+0,2	+1,9	+5,4	550
600	–3,4	–1,5	–0,8	+0,2	+2,6	+7,7	600
650	–5,8	–2,8	–1,3	+0,2	+4,2	+13	650
850	+4,9	+2,3	+1,5	0	–2,8	–7,5	850
900	+3,2	+1,6	+1,0	0	–1,9	–5,1	900
950	+2,3	+1,1	+0,7	0	–1,4	–3,9	950
1000	+1,8	+0,9	+0,5	0	–1,1	–3,0	1000
1050	+1,4	+0,7	+0,4	0	–0,9	–2,4	1050
1100	+1,1	+0,6	+0,4	0	–0,7	–2,0	1100
1150	+0,9	+0,5	+0,3	0	–0,6	–1,7	1150

Для расчета поправок необходимо поправки уровня, взятые из таблицы в ависимости от заряда и прицела, умножить на отклонение массы снаряда (число наков на снаряде).

3.3. ТАБЛИЦА ПОПРАВОК УРОВНЯ НА ПРЕВЫШЕНИЕ ОРУДИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОСНОВНОГО ДЛЯ ВСЕХ СНАРЯДОВ СИСТЕМЫ

Прицел, тыс.	Заряд						Прицел, тыс.
	полный	уменьшенный	первый	второй	третий	четвертый	
	Поправки уровня на каждые 10 м превышения, тыс.						
50	2,6	3,4	4,5	6,0	9,1	12,0	50
100	1,7	2,2	2,7	3,4	4,8	6,4	100
150	1,3	1,7	2,1	2,6	3,3	4,3	150
200	1,1	1,3	1,6	2,0	2,6	3,5	200
250	1,0	1,2	1,4	1,7	2,3	3,0	250
300	0,9	1,1	1,3	1,5	2,0	2,7	300
350	0,8	1,0	1,2	1,4	1,9	2,6	350
400	0,8	1,0	1,2	1,4	1,8	2,5	400
450	0,8	1,0	1,2	1,4	1,8	2,5	450
500	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9	2,6	500
550	0,9	1,1	1,3	1,6	2,2	3,0	550
600	1,1	1,3	1,5	1,9	2,7	3,6	600
650	1,6	1,8	2,1	2,5	3,7	5,4	650
850	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,2	850
900	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	900
950	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	950
1000	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,8	1000
1050	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	1050
1100	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	1100
1150	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	1150

Знаки поправок уровня на превышение

Угол прицеливания, тыс.	Положение орудия относительно основного	Знак поправки
Меньше 750	Выше	–
	Ниже	+
Больше 750	Выше	+
	Ниже	–

Для расчета поправок необходимо поправки уровня, взятые из таблицы в зависимости от заряда и прицела, умножить на число десятков метров превышения.

3.4. ТАБЛИЦА ПОПРАВОК УРОВНЯ НА УСТУП ОРУДИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОСНОВНОГО ДЛЯ ВСЕХ СНАРЯДОВ СИСТЕМЫ

Прицел, тыс.	Заряд						Прицел, тыс.
	полный	уменьшенный	первый	второй	третий	четвертый	
	Поправки уровня на каждые 10 м уступа, тыс.						
50	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	50
100	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	100
150	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	150
200	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	200
250	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,9	250
300	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	300
350	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	350
400	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	400
450	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,5	450
500	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,7	500
550	1,1	1,2	1,3	1,5	1,8	2,2	550
600	1,4	1,5	1,6	1,8	2,4	3,2	600
650	2,1	2,3	2,5	2,8	3,8	5,4	650
850	1,7	1,9	2,1	2,4	2,7	3,2	850
900	1,2	1,3	1,4	1,6	1,9	2,3	900
950	0,9	1,0	1,1	1,2	1,5	1,8	950
1000	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,5	1000
1050	0,6	0,7	0,7	0,8	1,0	1,3	1050
1100	0,5	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1100
1150	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1150

Знаки поправок уровня на уступ

Угол прицеливания, тыс.	Положение орудия относительно основного	Знак поправки
Меньше 750	Назад	+
	Вперед	–
Больше 750	Назад	–
	Вперед	+

Для расчета поправок необходимо поправки уровня, взятые из таблицы в зависимости от заряда и прицела, умножить на число десятков метров уступа.

3.5. ТАБЛИЦА ПОПРАВОК УРОВНЯ НА РАЗНОБОЙ ОРУДИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОСНОВНОГО ДЛЯ ВСЕХ СНАРЯДОВ СИСТЕМЫ

Прицел, тыс.	Заряд						Прицел, тыс.
	полный	уменьшенный	первый	второй	третий	четвертый	
	Поправки уровня на каждый процент отклонения начальной скорости, тыс.						
50	1,1	1,1	1,1	1,0	0,8	1,0	50
100	2,3	2,1	2,0	1,7	1,5	2,0	100
150	3,2	2,9	2,7	2,3	2,1	2,9	150
200	4,1	3,6	3,3	2,9	2,8	4,2	200
250	4,9	4,3	4,0	3,5	3,6	5,4	250
300	5,7	5,1	4,6	4,2	4,5	6,8	300
350	6,6	5,9	5,4	4,9	5,6	8,5	350
400	7,7	6,9	6,4	5,9	6,9	11	400
450	9,1	8,2	7,7	7,1	8,6	13	450
500	11	10	9,3	8,8	11	17	500
550	14	13	12	11	15	23	550
600	18	17	15	15	22	33	600
650	31	30	25	25	37	56	650
850	24	21	22	23	24	33	850
900	15	14	14	14	17	23	900
950	11	10	10	10	12	17	950
1000	8,6	8,0	7,7	7,8	9,6	13	1000
1050	6,7	6,3	6,1	6,2	7,7	11	1050
1100	5,4	5,0	4,9	5,0	6,2	8,8	1100
1150	4,3	4,0	4,0	4,0	5,0	7,1	1150

Знаки поправок уровня на разнобой орудий

Угол прицеливания, тыс.	Начальная скорость	Знак поправки
650 и меньше	Больше	–
	Меньше	+
850 и больше	Больше	+
	Меньше	–

Для расчета поправок необходимо поправки уровня, взятые из таблицы в зависимости от заряда и прицела, умножить на величину отклонения начальной скорости для данного орудия относительно основного (выраженную в процентах).

3.6. ТАБЛИЦА ТАНГЕНСОВ УГЛОВ
(Углы в делениях угломера через 0-10)

Деления угломера	0-00	1-00	2-00	3-00	4-00	5-00	6-00	7-00	Деления угломера
0-00	0,000	0,105	0,213	0,325	0,445	0,577	0,727	0,900	0-00
0-10	0,010	0,116	0,224	0,337	0,458	0,591	0,743	0,920	0-10
0-20	0,021	0,126	0,235	0,348	0,471	0,606	0,759	0,939	0-20
0-30	0,031	0,137	0,246	0,360	0,483	0,620	0,776	0,959	0-30
0-40	0,042	0,148	0,257	0,372	0,496	0,635	0,793	0,979	0-40
0-50	0,052	0,158	0,268	0,384	0,510	0,649	0,810	1,000	0-50
0-60	0,063	0,169	0,279	0,396	0,523	0,664	0,827	1,021	0-60
0-70	0,073	0,180	0,291	0,408	0,536	0,680	0,845	1,043	0-70
0-80	0,084	0,191	0,302	0,420	0,550	0,695	0,863	1,065	0-80
0-90	0,095	0,202	0,313	0,433	0,563	0,711	0,882	1,088	0-90

Деления угломера	8-00	9-00	10-00	11-00	12-00	13-00	14-00	Деления угломера
0-00	1,111	1,376	1,732	2,246	3,078	4,705	9,514	0-00
0-10	1,134	1,407	1,775	2,311	3,191	4,959	10,579	0-10
0-20	1,158	1,439	1,819	2,379	3,312	5,242	11,909	0-20
0-30	1,183	1,471	1,865	2,450	3,442	5,558	13,617	0-30
0-40	1,209	1,505	1,913	2,526	3,582	5,912	15,894	0-40
0-50	1,235	1,540	1,963	2,605	3,732	6,314	19,081	0-50
0-60	1,262	1,576	2,014	2,689	3,895	6,772	23,859	0-60
0-70	1,289	1,613	2,069	2,778	4,071	7,300	31,820	0-70
0-80	1,317	1,651	2,125	2,872	4,264	7,916	47,739	0-80
0-90	1,346	1,691	2,184	2,971	4,474	8,643	95,489	0-90

3.7. ТАБЛИЦА СИНУСОВ УГЛОВ
(Углы в делениях угломера через - 0-10)

Деления угломера	0-00	1-00	2-00	3-00	4-00	5-00	6-00	7-00	Деления угломера
0-00	0	0,105	0,208	0,309	0,407	0,500	0,588	0,669	0-00
0-10	0,010	0,115	0,218	0,319	0,416	0,509	0,596	0,677	0-10
0-20	0,021	0,125	0,228	0,329	0,426	0,518	0,605	0,685	0-20
0-30	0,031	0,136	0,239	0,339	0,435	0,527	0,613	0,692	0-30
0-40	0,042	0,146	0,249	0,349	0,445	0,536	0,621	0,700	0-40
0-50	0,052	0,156	0,259	0,358	0,454	0,545	0,629	0,707	0-50
0-60	0,063	0,167	0,269	0,368	0,463	0,553	0,637	0,714	0-60
0-70	0,073	0,177	0,279	0,378	0,473	0-,562	0,645	0,722	0-70
0-80	0,084	0,187	0,289	0,388	0,482	0,571	0,653	0,729	0-80
0-90	0,094	0,198	0,299	0,397	0,491	0,579	0,661	0,736	0-90

Деления угломера	8-00	9-00	10-00	11-00	12-00	13-00	14-00	Деления угломера
0-00	0,743	0,809	0,866	0,914	0,951	0,978	0,995	0-00
0-10	0,750	0,815	0,871	0,918	0,954	0,980	0,996	0-10
0-20	0,757	0,821	0,876	0,922	0,957	0,982	0,996	0-20
0-30	0,764	0,827	0,881	0,926	0,960	0,984	0,997	0-30
0-40	0,771	0,833	0,886	0,930	0,963	0,986	0,998	0-40
0-50	0,777	0,839	0,891	0,934	0,966	0,988	0,999	0-50
0-60	0,784	0,844	0,896	0,937	0,969	0,989	0,999	0-60
0-70	0,790	0,850	0,900	0,941	0,971	0,991	1,000	0-70
0-80	0,797	0,855	0,905	0,944	0,974	0,992	1,000	0-80
0-90	0,803	0,861	0,909	0,948	0,976	0,993	1,000	0-90

3.8. ТАБЛИЦА ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ БАЛЛИСТИЧЕСКОГО ВЕТРА НА СЛАГАЮЩИЕ

Угол ветра: дирекционный угол цели минус дирекционный угол ветра				Скорость ветра, м/с									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Знаки слагающих ветра продольной/боковой				Числитель - продольная слагающая, м/с Знаменатель - боковая слагающая, м/с									
- +	+ +	+ -	- -										
0	**30**	**30**	**60**	1/0	2/0	3/0	4/0	5/0	6/0	7/0	8/0	9/0	10/0
1	**29**	**31**	**59**	1/0	2/0	3/0	4/0	5/1	6/1	7/1	8/1	9/1	10/1
2	**28**	**32**	**58**	1/0	2/0	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1	8/2	9/2	10/2
3	**27**	**33**	**57**	1/0	2/1	3/1	4/1	5/2	6/2	7/2	8/2	9/3	10/3
4	**26**	**34**	**56**	1/0	2/1	3/1	4/2	5/2	5/2	6/3	7/3	8/4	9/4
5	**25**	**35**	**55**	1/0	2/1	3/2	3/2	4/3	5/3	6/4	7/4	8/5	9/5
6	**24**	**36**	**54**	1/1	2/1	2/2	3/2	4/3	5/4	6/4	6/5	7/5	8/6
7	**23**	**37**	**53**	1/1	1/1	2/2	3/3	4/3	4/4	5/5	6/5	7/6	7/7
8	**22**	**38**	**52**	1/1	1/1	2/2	3/3	3/4	4/4	5/5	5/6	6/7	7/7
9	**21**	**39**	**51**	1/1	1/2	2/2	2/3	3/4	4/5	4/6	5/6	5/7	6/8
10	**20**	**40**	**50**	0/1	1/2	2/3	2/3	3/4	3/5	4/6	4/7	5/8	5/9
11	**19**	**41**	**49**	0/1	1/2	1/3	2/4	2/5	2/5	3/6	3/7	4/8	4/9
12	**18**	**42**	**48**	0/1	1/2	1/3	1/4	2/5	2/6	2/7	2/8	3/9	3/10
13	**17**	**43**	**47**	0/1	0/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	2/8	2/9	2/10
14	**16**	**44**	**46**	0/1	0/2	0/3	0/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10
15	**15**	**45**	**45**	0/1	0/2	0/3	0/4	0/5	0/6	0/7	0/8	0/9	0/10

Продолжение таблицы 3.8.

Угол ветра: дирекционный угол цели минус дирекционный угол ветра				Скорость ветра, м/с									
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Знаки слагающих ветра продольной/боковой				Числитель - продольная слагающая, м/с Знаменатель - боковая слагающая, м/с									
- +	+ +	+ -	- -										
0	**30**	**30**	**60**	11/0	12/0	13/0	14/0	15/0	16/0	17/0	18/0	19/0	20/0
1	**29**	**31**	**59**	11/1	12/1	13/1	14/1	15/2	16/2	17/2	18/2	19/2	20/2
2	**28**	**32**	**58**	11/2	12/2	13/3	14/3	15/3	16/3	17/4	18/4	19/4	20/4
3	**27**	**33**	**57**	10/3	11/4	12/4	13/4	14/5	15/5	16/5	17/6	18/6	19/6
4	**26**	**34**	**56**	10/4	11/5	12/5	13/6	14/6	15/7	16/7	16/7	17/8	18/8
5	**25**	**35**	**55**	10/6	10/6	11/6	12/7	13/8	14/8	15/9	16/9	16/10	17/10
6	**24**	**36**	**54**	9/6	10/7	11/8	11/8	12/9	13/9	14/10	15/11	15/11	16/12
7	**23**	**37**	**53**	8/7	9/8	10/9	10/9	11/10	12/11	13/11	13/12	14/13	15/13
8	**22**	**38**	**52**	7/8	8/9	9/10	9/10	10/11	11/12	11/13	12/13	13/14	13/15
9	**21**	**39**	**51**	6/9	7/10	8/11	8/11	9/12	9/13	10/14	11/15	11/15	12/16
10	**20**	**40**	**50**	6/10	6/10	7/11	7/12	8/13	8/14	9/15	9/16	9/16	10/17
11	**19**	**41**	**49**	4/10	5/11	5/12	6/13	6/14	7/15	7/16	7/16	8/17	8/18
12	**18**	**42**	**48**	3/10	4/11	4/12	4/13	5/14	5/15	5/16	6/17	6/18	6/19
13	**17**	**43**	**47**	2/11	2/12	3/13	3/14	3/15	3/16	4/17	4/18	4/19	4/20
14	**16**	**44**	**46**	1/11	1/12	1/13	1/14	2/15	2/16	2/17	2/18	2/19	2/20
15	**15**	**45**	**45**	0/11	0/12	0/13	0/14	0/15	0/16	0/17	0/18	0/19	0/20

Примечания: 1. Знак плюс (+) означает, что продольный ветер попутный, а боковой - слева направо. Знак минус (–) означает, что продольный ветер встречный, а боковой - справа налево.

2. Если дирекционный угол цели меньше дирекционного угла ветра, то при определении угла ветра к дирекционному углу цели прибавляют 60-00.

3.9. ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПЕРЕВОДА ДЕЛЕНИЙ УГЛОМЕРА В ГРАДУСЫ И МИНУТЫ

Таблица А

Деления	0-00	1-00	2-00	3-00	4-00	5-00	6-00	7-00	8-00	9-00	Деления
угломера	Градусы										угломера
0-00	00	6	12	18	24	30	36	42	48	54	0-00
10-00	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	10-00
20-00	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	20-00
30-00	180	186	192	198	204	210	216	222	228	234	30-00
40-00	240	246	252	258	264	270	276	282	288	294	40-00
50-00	300	306	312	318	324	330	336	342	348	354	50-00

Таблица Б

Деления	0-00	0-01	0-02	0-03	0-04	0-05	0-06	0-07	0-08	0-09	Деления
угломера	град мин	град мин	град мин	град мин	град мин	град мин	град мин	град мин	град мин	град мин	угломера
0-00	0 00	0 04	0 07	0 11	0 14	0 18	0 22	0 25	0 29	0 32	0-00
0-10	0 36	0 40	0 43	0 47	0 50	0 54	0 58	1 01	1 05	1 08	0-10
0-20	1 12	1 16	1 19	1 23	1 26	1 30	1 34	1 37	1 41	1 44	0-20
0-30	1 48	1 52	1 55	1 59	2 02	2 06	2 10	2 13	2 17	2 20	0-30
0-40	2 24	2 28	2 31	2 35	2 38	2 42	2 46	2 49	2 53	2 56	0-40
0-50	3 00	3 04	3 07	3 11	3 14	3 18	3 22	3 25	3 29	3 32	0-50
0-60	3 36	3 40	3 43	3 47	3 50	3 54	3 58	4 01	4 05	4 08	0-60
0-70	4 12	4 16	4 19	4 23	4 26	4 30	4 34	4 37	4 41	4 44	0-70
0-80	4 48	4 52	4 55	4 59	5 02	5 06	5 10	5 13	5 17	5 20	0-80
0-90	5 24	5 28	5 31	5 35	5 38	5 42	5 46	5 49	5 53	5 56	0-90

4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ СТРЕЛЬБЫ

4.1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТКЛОНЕНИЯ НАЧАЛЬНОЙ СКОРОСТИ СНАРЯДА

Определение отклонения начальной скорости снаряда, вызываемое износом канала ствола, производится следующими способами:

с помощью артиллерийских баллистических станций (АБС-1);

по зависимости изменения начальной скорости ΔV_0 от числа выстрелов N;

по зависимости изменения начальной скорости ΔV_0 от удлинения зарядной каморы $\Delta\lambda_0$.

При настреле ствола 4000 боевых выстрелов и меньше определение изменения начальной скорости производится по зависимости $\Delta V_0(N)$, а в остальных случаях – по зависимости $\Delta V_0(\Delta\lambda_0)$.

Для определения удлинения зарядной каморы измеряют ее длину и из полученной величины вычитают длину зарядной каморы нового ствола (приведенную в формуляре). Измерение длины зарядной каморы производится прибором ПЗК с мерительным кольцом диаметром 122,94 мм с использованием направляющего диска диаметром 134,8 мм.

Если в формуляре нет указаний о длине зарядной каморы нового ствола, измеренной прибором ПЗК, то эту длину принимают равной 594 мм.

Зависимость изменения начальной скорости от числа выстрелов

Заряд ПОЛНЫЙ

N, шт.	0	1000	2000	3000	4000
ΔV_0, %	0	+0,25	+0,50	+0,25	0

Заряды: УМЕНЬШЕННЫЙ,
ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ,
ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ

N, шт.	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
ΔV_0, %	0	+0,25	+0,50	+0,75	+1,0	+0,75	+0,50	+0,25	0

Зависимость изменения начальной скорости от удлинения зарядной каморы

Заряд ПОЛНЫЙ

$\Delta\lambda_0$, мм	0	7	14	22	30	39	47	55	64	72	81
ΔV_0, %	0	–0,5	–1,0	–1,5	–2,0	–2,5	–3,0	–3,5	–4,0	–4,5	–5,0

Заряды: УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ

$\Delta\lambda_0$, мм	0	9	20	31	42	53	64	76	88	100	113
ΔV_0, %	0	–0,5	–1,0	–1,5	–2,0	–2,5	–3,0	–3,5	–4,0	–4,5	–5,0

4.2. ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗАРЯДА

Для измерения температуры зарядов вынимают из гильзы у одного из зарядов усиленную и нормальную крышки и вкладывают в гильзу между пучками пороха термометр, после чего крышки вставляют в гильзу. Гильзу с термометром кладут в боеукладку самоходной установки.

Термометры вкладывают в заряды, по возможности, не позднее, чем за полтора часа до стрельбы.

По измеренной температуре заряда определяют с помощью таблицы изменение начальной скорости от температуры заряда $\Delta V_{отз}$.

Для получения отклонения температуры заряда от нормальной из измеренной температуры следует вычесть +15°С.

4.3. ТАБЛИЦА ЗАВИСИМОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ НАЧАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗАРЯДА ($\Delta V_{отз}$)

ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56), С-463Ж (С-463), С4Ж (С4), А1 (А1Д, А1ЖД)

Температура заряда, °С	$\Delta V_{отз}$ в процентах начальной скорости			
	Заряды			
	ПОЛНЫЙ	УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ	ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ	ЧЕТВЕРТЫЙ
+50	+2,80	+1,75	+1,40	+1,05
+45	+2,40	+1,50	+1,20	+0,90
+40	+2,00	+1,25	+1,00	+0,75
+35	+1,60	+1,00	+0,80	+0,60
+30	+1,20	+0,75	+0,60	+0,45
+25	+0,80	+0,50	+0,40	+0,30
+20	+0,40	+0,25	+0,20	+0,15
+15	0	0	0	0
+10	–0,40	–0,25	–0,20	–0,15
+5	–0,80	–0,50	–0,40	–0,30
0	–1,20	–0,75	–0,60	–0,45
–5	–1,60	–1,00	–0,80	–0,60
–10	–2,00	–1,25	–1,00	–0,75
–15	–2,40	–1,50	–1,20	–0,90
–20	–2,80	–1,75	–1,40	–1,05
–25	–3,20	–2,00	–1,60	–1,20
–30	–3,60	–2,25	–1,80	–1,35
–35	–4,00	–2,50	–2,00	–1,50
–40	–4,40	–2,75	–2,20	–1,65
–45	–4,80	–3,00	–2,40	–1,80
–50	–5,20	–3,25	–2,60	–1,95

Примечание. Полученное из данной таблицы значение $\Delta V_{отз}$, алгебраически суммируется со значениями отклонения начальной скорости из-за износа канала ствола и свойств партии заряда.

Поправка в дальность вводиться на суммарное отклонение начальной скорости.

4.4. ОПРЕДЕНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Метеорологические условия определяют по бюллетеню «Метеосредний», передаваемому в виде цифровой кодограммы, например:

Метео

1103-05074-1080-58668-0206-671908-0405-661909-0804-642210-1203-622410-1603-602511-2002-602511-2402-602511-3002- и т.д.

Значения цифр определяются их местом в каждой группе и местом группы в кодограмме:

1-я группа (Метео и 4 цифры) **Метео 1103**	-	условное обозначение бюллетеня «Метеосредний» (Метео 11) и условный номер метеорологической станции (03) = № 3;
2-я группа (5 цифр) **05074**	-	первые две цифры обозначают день (число) месяца (05)=5-е, последние три цифры - время окончания зондирования атмосферы в часах и десятках минут (074) = 7 ч 40 мин;
3-я группа (4 цифры) **0080**	-	высота расположения метеостанции над уровнем моря в метрах (0080) = 80 м;
4-я группа (5 цифр) **50668**	-	первые три цифры обозначают отклонение наземного давления атмосферы на уровне метеорологической станции в миллиметрах ртутного столба (506) = –6 мм рт.ст., последние две цифры – отклонение наземной виртуальной температуры воздуха в градусах Цельсия (68) = –18 °С;
5-я группа (4 цифры) **0206**	-	первые две цифры обозначают стандартную высоту метеобюллетеня в сотнях метров (02) = 200 м, последние две цифры – среднее отклонение плотности воздуха от нормальной в слое атмосферы от поверхности Земли до стандартной высоты в процентах (06) = 6%;
6-я группа (6 цифр) **671908**	-	первые две цифры обозначают среднее отклонение температуры воздуха в слое атмосферы от поверхности Земли до стандартной высоты, указанной в 5 группе (67) = –17°С, следующие две цифры - дирекционный угол направления (откуда дует) среднего ветра в больших делениях угломера для этого же слоя (19) = 19-00, последние две цифры - скорость среднего ветра в слое атмосферы от поверхности Земли до стандартной высоты в м/с (08) = 8 м/с.

Все последующие четырёхзначные группы цифр указывают стандартную высоту метеобюллетеня и среднее отклонение плотности воздуха, как в 5-й группе, а шестизначные группы - среднее отклонение температуры воздуха, направление и скорость среднего ветра, как в 6-й группе.

Если какие-либо данные выражаются меньшим числом цифр, чем им отведено в кодограмме, то впереди числа ставятся нули.

Знак минус (–), обозначающий отрицательное значение тех или иных метеорологических данных, в бюллетене не помещают. Для обозначения отрицательного значения какого-либо метеорологического фактора к первой отведённой для него цифре вместо минуса прибавляют условное число 5.

Если отрицательное отклонение температуры, для которого отведено две цифры, достигает –50°С и ниже, то в бюллетене помещают это отклонение без прибавления условного числа 5.

Отклонение давления атмосферы от нормального, указанное в 4-й группе цифр бюллетеня, приводят к высоте ОП, пользуясь при стрельбе в равнинных условиях правилом: через каждые 10 м превышения пункта метеостанции над ОП давление изменяется на 1 мм рт. ст.

Поправку давления на разность высот ОП и пункта метеостанции прибавляют к отклонению давления, взятому из бюллетеня, если ОП ниже пункта метеостанции, или вычитают, если ОП выше пункта метеостанции.

Данные о баллистическом отклонении температуры воздуха, о баллистическом ветре и его направлении берут из метеобюллетеня по условным высотам $Y_{бюлл}$, указанным в таблицах стрельбы.

Для разложения баллистического ветра на слагающие определяют угол ветра, для чего из дирекционного угла направления стрельбы вычитают дирекционный угол ветра. По скорости ветра и его направлению в табл. 3.8. находят продольную и боковую слагающие ветра.

При наличии в дивизионе (батареи) метеопоста отклонение давления атмосферы ΔН на высоте огневой позиции определяют по результатам измерения метеопоста.

При определении установок для стрельбы в горной местности в бюллетень “Метеосредний” вносят следующие исправления:

1. К отклонению температуры воздуха для всех стандартных высот бюллетеня прибавляют (с учетом знака) поправку δτ, взятую из табл. 4.1.

Таблица 4.1

Поправки к отклонению температуры воздуха

Превышение или понижение АМС над ОП, м	+1000	+500	0	–500	–1000
δτ, °С	6	3	0	–3	–6

При несовпадении значений превышения (положений) АМС над ОП с данными табл.4.1 поправку $\delta\tau$ рассчитывают по формуле:

$$\delta\tau=0{,}006(h_м - h_б),$$

где $h_м$ - высота метеостанции над уровнем моря, м;
$h_б$ - высота стояния батареи над уровнем моря, м.

Поправка $\delta\tau$ положительна, если метеостанция расположена выше батареи, и отрицательна - если ниже.

2. Ко всем стандартным высотам бюллетеня прибавляют (с учетом знака) поправку $\Delta Y_{ст}$, вычисленную (с округлением до сотен метров) по формуле:

$$\Delta Y_{ст}=2(h_м - h_б).$$

Поправку $\Delta Y_{ст}$ разрешается принимать равной нулю, если разность высот метеостанции и огневой позиции меньше 200 м.

Если высота входа в бюллетень $Y_{бюлл}$ оказалась меньше наименьшей исправленной стандартной высоты метеорологического бюллетеня, то данные об отклонении температуры воздуха и о ветре берут по наименьшей исправленной стандартной высоте.

3. Отклонение наземного давления атмосферы ΔH на уровне ОП определяют по формуле:

$$\Delta H=\Delta H_м+(h_м - h_б)/Б,$$

где $\Delta H_м$ - отклонение наземного давления относительно 750 мм рт.ст.;
Б - барометрическая ступень.

Барометрическую ступень берут из табл.4.2 по значениям отклонений наземного давления $\Delta H_м$ и наземной температуры воздуха $\Delta\tau_м$, взятым из неисправленного бюллетеня "Метеосредний". Величину Б разрешается определять по $\Delta H_м$ и $\Delta\tau_м$, округленным до ближайших значений, указанных в табл.4.2.

При наличии в дивизионе (батарее) метеопоста отклонение давления атмосферы ΔH на высоте ОП определяют по результатам измерения метеопоста.

4. Баллистическое отклонение температуры воздуха, скорость и направление баллистического ветра определяют так же, как и при стрельбе в равнинных условиях, используя исправленный бюллетень "Метеосредний".

Таблица 4.2

Таблица барометрических ступеней Б, м/мм рт.ст.

$\Delta H_м$, мм рт.ст.	$\Delta\tau_м$, °С									
	+30	+20	+10	0	−10	−20	−30	−40	−50	−60
+50	11,9	11,5	11,1	10,7	10,3	9,9	9,5	9,1	8,7	8,3
+25	12,3	11,8	11,4	11,0	10,6	10,2	9,8	9,4	9,0	8,6
0	12,7	12,2	11,7	11,3	10,9	10,5	10,1	9,7	9,3	8,9
−25	13,1	12,6	12,1	11,7	11,3	10,9	10,4	10,0	9,6	9,2
−50	13,6	13,1	12,6	12,1	11,7	11,3	10,8	10,4	10,0	9,5
−75	14,1	13,6	13,1	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	10,4	9,9
−100	14,6	14,1	13,6	13,1	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	10,3
−125	15,2	14,7	14,1	13,6	13,1	12,6	12,2	11,6	11,2	10,7
−150	15,8	15,3	14,7	14,2	13,6	13,1	12,7	12,1	11,7	11,2
−175	16,5	15,9	15,3	14,8	14,2	13,7	13,2	12,7	12,2	11,7
−200	17,3	16,6	16,0	15,4	14,9	14,3	13,8	13,3	12,7	12,2
−225	18,1	17,4	16,8	16,2	15,6	15,0	14,5	13,9	13,3	12,8
−250	19,0	18,3	17,6	17,0	16,4	15,8	15,2	14,6	14,0	13,4



5. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

5.1. О ТАБЛИЦАХ СТРЕЛЬБЫ

5.1.1. Настоящие таблицы предназначены для стрельбы в равнинных и горных условиях из 122–мм самоходной гаубицы 2С1:

кумулятивными снарядами БК13 с взрывателем 3В15;

осколочно-фугасными снарядами:

ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24) с взрывателями РГМ-2, РГМ-2М, В-90 и АР-5;

ОФ56 (ОФ56-1) с взрывателями РГМ-2М, В-90 и АР-5;

ОФ7 (ОФ8) с радиовзрывателем АР-30;

снарядами со стреловидными поражающими элементами 3Ш1 с трубкой ДТМ-75;

осветительными снарядами С-463Ж (С-463) с трубкой Т-7;

осветительными снарядами С4Ж (С4) с трубкой Т-90;

дымовыми снарядами Д4 (Д4М) с взрывателями РГМ-2, РГМ-2М;

агитационными снарядами А1 (А1Д, А1ЖД) с трубкой Т-7.

5.1.2. В отличие от таблиц стрельбы издания 1992 года данные таблицы дополнены указаниями о стрельбе и таблицами стрельбы осколочно-фугасными снарядами ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56 (ОФ56-1), ОФ7 (ОФ8) с радиовзрывателями и снарядом 3Ш1 с трубкой ДТМ-75 (Дополнение №2 к ТС РГ №141, Воениздат, 1992 г.). Кроме того, для снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462) уточнены, а для остальных снарядов системы добавлены таблицы коэффициентов поправок установок прицела (времени полета) на угол места цели и превышение цели.

5.1.3. В графах поправок Таблиц указаны знаки, с которыми при умножении табличной поправки (взятой на одну единицу) на величину отклонения соответствующего фактора со своим знаком получается величина поправки с тем знаком, с которым она должна учитываться при расчете установок.

В таблицах проведены горизонтальные линии “Р–Р“, “Д–Д“ и “М–М“, обозначающие предел рикошетной, дистанционной стрельбы и начало мортирной стрельбы, соответственно.

5.1.4. Нормальные (табличные) условия (для высоты ОП, равной 0 м над уровнем моря):

А. Топографические условия:

точка падения снарядов БК13, ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56 (ОФ56-1), Д4 (Д4М), 3Ш1 находится на уровне орудия (т.е. угол места точки падения равен нулю, поэтому угол возвышения равен табличному углу прицеливания);

точка разрыва осколочно-фугасных снарядов ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24) с радиовзрывателем АР-5 находится на высоте 10 м, а снарядов ОФ7 (ОФ8) с радиовзрывателем АР-30 – на высоте 5 м над горизонтом орудия;

точка разрыва осветительных снарядов С-463Ж (С-463) находится на высоте 400 м, а снарядов С4Ж (С4) – на высоте 500 м над горизонтом орудия;

точка разрыва агитационных снарядов А1 (А1Д, А1ЖД) находится на высоте 120 м;

наклон оси цапф орудия отсутствует (или выбирается прицелом, снабженным поперечным уровнем).

Б. Баллистические условия:

начальная скорость снаряда – табличная;

температура заряда Тз =+15°С;

масса снаряда – табличная;

форма снаряда с взрывателем (трубкой) соответствует чертежу.

В. Метеорологические условия:

атмосфера неподвижна (скорость ветра на всех высотах равна нулю);

барометрическое давление в точке стояния и на горизонте орудия H_o=750 мм.рт.ст.;

температура воздуха в точке стояния и на горизонте орудия T_B =+15°С.

5.1.5. Данные, положенные в основу расчета Таблиц стрельбы.

5.1.5.1. Единые исходные данные

Параметры	Снаряды					
	БК13	ОФ-462Ж (ОФ-462)	ОФ24Ж (ОФ24)	ОФ56-1 (ОФ56)	ОФ7 (ОФ8)	3Ш1
Калибр d, м	0,122					
Масса снаряда m_o, кг	18,20	21,76	21,76	21,76	21,76	21,76
Длина снаряда с взрывателем, м	0,634	0,560	0,560	0,560	0,571	0,567
Аксиальный (полярный) момент инерции J_x, кг·мс^2	—	0,00481	0,00481	0,00481	0,00481	0,00481
Цена деления взрывателя (трубки), с	—	0,20	0,20	—	—	0,20
Высота разрыва снаряда Y_P, м	0					
Длина ствола L, м	3,40					
Длина хода нарезов, η, клб	25					
Заряд	Начальная скорость, Vo, м/с					
ПОЛНЫЙ	723	687	687	687	687	687
УМЕНЬШЕННЫЙ	—	563	563	563	563	563
ПЕРВЫЙ	—	491	491	491	491	—
ВТОРОЙ	—	415	415	415	415	—
ТРЕТИЙ	—	334	334	334	334	—
ЧЕТВЕРТЫЙ	—	275	275	275	275	—

Продолжение табл.

Параметры	Снаряды			
	С-463Ж (С-463)	С4Ж (С4)	Д4 (Д4М)	А1 (А1Д, А1ЖД)
Калибр d, м	0,122			
Масса снаряда m_o, кг	22,00	21,80	21,76	21,50
Длина снаряда с взрывателем, м	0,546	0,547	0,560	0,546
Аксиальный (полярный) момент инерции J_x, кг·мс^2	0,00474	0,00470	0,00481	0,00499
Цена деления взрывателя (трубки), с	0,46	0,20	—	0,46
Высота разрыва снаряда Y_P, м	400	500	0	120
Длина ствола L, м	3,40			
Длина хода нарезов, η, клб	25			
З а р я д	Начальная скорость, Vo, м/с			
ПОЛНЫЙ	684	685	687	693
УМЕНЬШЕННЫЙ	561	561	563	570
ПЕРВЫЙ	489	490	491	496
ВТОРОЙ	413	414	415	418
ТРЕТИЙ	333	333	334	—
ЧЕТВЕРТЫЙ	—	274	275	—

5.1.5.2. Исходные данные по каждому снаряду указаны в соответствующей таблице (п.5.1.5.3.), которая содержит следующие графы:

$\gamma_{верт}$ – вертикальный угол вылета, мин.;

θ_o – угол бросания, град.;

i_{43} – коэффициент формы по закону сопротивления воздуха 1943 г.;

l_m – коэффициент внутренней баллистики;

l_t – коэффициент внутренней баллистики.

Срединные отклонения:

$r_{\gamma верт}$, $r_{\gamma бок}$ – угла возвышения и угла в горизонтальной плоскости, **тыс**.;

r_{Vo} – начальной скорости снаряда, %;

r_i – коэффициента формы, %;

r_t – времени горения трубки, с;

r_z – деривации, рад.

5.1.5.3. Исходные данные по каждому заряду

Наименование снаряда	Заряд	$\gamma_{верт}$	θ_o	i_{43}	$r_{\gamma верт}$	$r_{\gamma бок}$	r_{Vo}	r_i	r_t	r_z	l_m	l_t
		мин.	град.	–	тыс.	тыс.	%	%	с	рад.	–	–
Кумулятивный снаряд БК13 с взрывателем 3В15	ПОЛНЫЙ	+2	0 1 2 3	3,1178 3,2260 3,3341 3,4423	0,25	0,20	0,35	1,5	—	0,0130	0,26	0,0007
Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56), дымовой снаряд Д4 (Д4М) с взрывателями РГМ-2, РГМ-2М	ПОЛНЫЙ	+5	0 25 45 75	1,2021 1,0811 1,0477 1,1033	0,20	0,40	0,13	0,40	—	0,0010	0,31	0,0008
	УМЕНЬШЕННЫЙ	+7	0 25 45 75	1,2591 1,0835 1,0276 1,0843	0,20	0,40	0,19	0,50	—	0,0012	0,38	0,0005
	ПЕРВЫЙ	+5	0 25 45 75	1,2681 1,0649 0,9996 1,0637	0,20	0,30	0,21	0,60	—	0,0014	0,38	0,0005
	ВТОРОЙ	+3	0 25 45 75	1,2821 1,0360 0,9571 1,0355	0,20	0,20	0,23	0,85	—	0,0015	0,39	0,0004
	ТРЕТИЙ	−2	0 25 45 75	1,0936 0,9320 0,8934 0,9869	0,20	0,20	0,25	1,30	—	0,0017	0,39	0,0004

Продолжение табл.

Наименование снаряда	Заряд	$\gamma_{верт}$	θ_o	i_{43}	$r_{\gamma верт}$	$r_{\gamma бок}$	r_{vo}	r_i	r_t	r_z	l_m	l_t
		мин.	град.	–	тыс.	тыс.	%	%	с	рад.	–	–
Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56), дымовой снаряд Д4 (Д4М) с РГМ-2, РГМ-2М	ЧЕТВЕРТЫЙ	–5	0 25 45 75	0,8645 0,8203 0,8355 0,9423	0,20	0,20	0,27	2,0	—	0,0020	0,45	0,0003
Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56) с взрывателем В-90	ПОЛНЫЙ	+5	0 25 45 75	1,2301 1,1063 1,0721 1,1290	0,20	0,40	0,13	0,40	0,30	0,0010	0,31	0,0008
	УМЕНЬШЕННЫЙ	+7	0 25 45 75	1,2780 1,0998 1,0430 1,1006	0,20	0,40	0,19	0,50	0,30	0,0012	0,38	0,0005
	ПЕРВЫЙ	+5	0 25 45 75	1,2828 1,0772 1,0112 1,0760	0,20	0,30	0,21	0,60	0,30	0,0014	0,38	0,0005
	ВТОРОЙ	+3	0 25 45 75	1,2938 1,0454 0,9658 1,0449	0,20	0,20	0,23	0,85	0,30	0,0015	0,39	0,0004
	ТРЕТИЙ	–2	0 25 45 75	1,1019 0,9391 0,9002 0,9944	0,20	0,20	0,25	1,30	0,30	0,0017	0,39	0,0004

Продолжение табл.

Наименование снаряда	Заряд	$\gamma_{верт}$	θ_o	i_{43}	$r_{\gamma верт}$	$r_{\gamma бок}$	r_{vo}	r_i	r_t	r_z	l_m	l_t
		мин.	град.	–	тыс.	тыс.	%	%	с	рад.	–	–
Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56) с взрывателем В-90	ЧЕТВЕРТЫЙ	–5	0 25 45 75	0,8709 0,8264 0,8417 0,9493	0,20	0,20	0,27	2,00	0,30	0,0020	0,45	0,0003
Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56) с радиовзрывателем АР-5	ПОЛНЫЙ	+5	10 25 45 70	1,1490 1,1010 1,0620 1,1130								
	УМЕНЬШЕННЫЙ	+7	10 25 45 70	1,1840 1,0910 1,0290 1,0830								
	ПЕРВЫЙ	+5	10 25 45 70	1,1620 1,0620 0,9940 1,0480								
	ВТОРОЙ	+3	10 25 45 70	1,1540 1,0280 0,9600 1,0100								
	ТРЕТИЙ	–2	10 25 45 70	0,9470 0,8960 0,8740 0,9430								

Продолжение табл.

Наименование снаряда	Заряд	$\gamma_{верт}$	θ_o	i_{43}	$r_{\gamma верт}$	$r_{\gamma бок}$	r_{vo}	r_i	r_t	r_z	l_m	l_t
		мин.	град.	–	тыс.	тыс.	%	%	с	рад.	–	–
Осколочно-фугасные снаряды ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56) с радиовзрывателем АР-5	ЧЕТВЕРТЫЙ	–5	10 25 45 70	0,7680 0,7720 0,7980 0,9100								
Осколочно-фугасные снаряды ОФ7 (ОФ8) с радиовзрывателем АР-5	ПОЛНЫЙ	+5	10 25 45 70	1,1282 1,0654 1,0342 1,0795								
	УМЕНЬШЕННЫЙ	+7	10 25 45 70	1,1790 1,0737 1,0123 1,0623								
	ПЕРВЫЙ	+5	10 25 45 70	1,1668 1,0482 0,9801 1,0398								
	ВТОРОЙ	+3	10 25 45 70	1,1524 1,0129 0,9322 1,0007								
	ТРЕТИЙ	–2	10 25 45 70	1,0198 0,9139 0,8613 0,9381								

Продолжение табл.

Наименование снаряда	Заряд	$\gamma_{верт}$	θ_o	i_{43}	$r_{\gamma верт}$	$r_{\gamma бок}$	r_{vo}	r_i	r_t	r_z	l_m	l_t
		мин.	град.	–	тыс.	тыс.	%	%	с	рад.	–	–
Осколочно-фугасные снаряды ОФ7 (ОФ8) с радиовзрывателем АР-5	ЧЕТВЕРТЫЙ	–5	10 25 45 70	0,8738 0,8150 0,7996 0,8814								
Снаряд со стреловидными поражающими элементами 3Ш1	ПОЛНЫЙ	+4	5 25 45	1,1350 1,1050 1,0750	0,20	—	0,16	0,50	0,15			
	УМЕНЬШЕННЫЙ	+6	5 25 45	1,1880 1,1280 1,0680	0,20	—	0,18	0,60	0,15			
Осветительный снаряд С-463Ж (С-463) с трубкой Т-7	ПОЛНЫЙ	+5	0 25 45	1,0172 1,0198 1,0218	0,20	0,40	0,13	0,50	0,15	0,0124 0,0040 0,0025	0,31	0,0008
	УМЕНЬШЕННЫЙ	+7	0 25 45	1,0267 1,0385 1,0478	0,20	0,40	0,19	0,50	0,15	0,0124 0,0040 0,0025	0,38	0,0005
	ПЕРВЫЙ	+5	0 25 45	1,0376 1,0494 1,0588	0,20	0,30	0,21	0,50	0,15	0,0124 0,0040 0,0025	0,38	0,0005
	ВТОРОЙ	+3	0 25 45	1,0790 1,0985 1,1141	0,20	0,20	0,23	0,50	0,15	0,0124 0,0040 0,0025	0,39	0,0004
	ТРЕТИЙ	–2	0 25 45	1,1447 1,1727 1,1950	0,20	0,20	0,25	0,50	0,15	0,0124 0,0040 0,0025	0,39	0,0004

Продолжение табл.

Наименование снаряда	Заряд	$\gamma_{верт}$	θ_o	i_{43}	$r_{\gamma верт}$	$r_{\gamma бок}$	r_{vo}	r_i	r_t	r_z	l_m	l_t
		мин.	град.	–	тыс.	тыс.	%	%	с	рад.	–	–
Осветительный снаряд С4Ж (С4) с трубкой Т-90	ПОЛНЫЙ	+5	0 25 45	1,0128 1,0212 1,0280	0,30	0,30	0,25	0,50	0,20	0,0040	0,31	0,0008
	УМЕНЬШЕННЫЙ	+7	0 25 45	1,0187 1,0265 1,0327	0,30	0,30	0,25	0,50	0,20	0,0040	0,38	0,0005
	ПЕРВЫЙ	+5	0 25 45	1,0237 1,0421 1,0569	0,30	0,30	0,25	0,50	0,20	0,0040	0,38	0,0005
	ВТОРОЙ	+3	0 25 45	1,0353 1,0650 1,0888	0,30	0,30	0,25	0,50	0,20	0,0040	0,39	0,0004
	ТРЕТИЙ	−2	0 25 45	1,0492 1,0908 1,1241	0,30	0,30	0,25	0,50	0,20	0,0040	0,39	0,0004
	ЧЕТВЕРТЫЙ	−5	0 25 45	1,0521 1,1045 1,1465	0,30	0,30	0,25	0,50	0,20	0,0040	0,45	0,0004
Агитационный снаряд А1 (А1Д, А1ЖД) с трубкой Т-7	ПОЛНЫЙ	+5	0 25 45	1,0274 1,0300 1,0320	0,20	0,40	0,13	0,50	0,15	0,0124 0,0040 0,0025	0,31	0,0008
	УМЕНЬШЕННЫЙ	+7	0 25 45	1,0370 1,0489 1,0583	0,20	0,40	0,19	0,50	0,15	0,0124 0,0040 0,0025	0,38	0,0005
	ПЕРВЫЙ	+5	0 25 45	1,0480 1,0599 1,0694	0,20	0,30	0,21	0,50	0,15	0,0124 0,0040 0,0025	0,38	0,0005
	ВТОРОЙ	+3	0 25 45	1,0898 1,1095 1,1252	0,20	0,20	0,23	0,50	0,15	0,0124 0,0040 0,0025	0,39	0,0004

5.2. О СИСТЕМЕ

5.2.1. Ствол

Калибр	122 мм
Длина ствола с дульным тормозом	4658 мм
Длина нарезной части ствола	3400 мм
Длина зарядной каморы по прибору ПЗК (для нового ствола) с мерительным кольцом диаметром 124,29 мм	594 мм
Объем зарядной каморы с осколочно-фугасным снарядом	6,95 дм^3
Число нарезов	36
Длина хода нарезов прогрессивная	45…25клб

5.2.2. Габаритные размеры гаубицы

Длина	7265 мм
Ширина	2850 мм
Высота (по прожектору)	2670 мм
Высота линии огня	1890 мм
Ширина колеи	2500 мм
Клиренс	400 мм

5.2.3. Данные о массе

Масса	15700+2% кг
Масса качающейся части без бронировки	1440+2% кг

5.2.4. Предельные углы наводки

Возвышения	+70°
Склонения	−3°
Горизонтального обстрела	360°

5.2.5. Тормоз отката и накатник

Жидкость:	
в тормозе отката	ПОЖ-70
в накатнике	ПОЖ-70
Количество жидкости	
в тормозе отката	7,75 л
в накатнике	0,5 л
Начальное давление в накатнике	40^{+2}_{-1} кгс/см^2
Предельная длина отката	600 мм

5.2.6. Эксплуатационные данные

Скорострельность	4…5 выстр./мин
Время перевода из походного положения в боевое (для стрельбы прямой наводкой)	0,5 мин

5.2.7. Указания по эксплуатации гаубицы

5.2.7.1. Перед стрельбой удалить из канала ствола смазку, наличие которой может привести к порче нарезов и раздутию ствола.

5.2.7.2. Не допускать попадания в канал ствола грязи и песка, обтирать снаряды и гильзы перед заряжанием.

5.2.7.3. Проверять надежность соединения противооткатных устройств со стволом и люлькой.

5.2.7.4. Перед стрельбой снимать чехол с дульной части, иначе при стрельбе может произойти преждевременный разрыв снаряда.

5.2.7.5. При температуре наружного воздуха ниже –5°С первый выстрел делать на УМЕНЬШЕННОМ заряде.

5.2.7.6. Разряжать гаубицу только выстрелом.

5.2.7.7. Следить, чтобы на пути снаряда не было никаких предметов (веток, маскировочного материала и т.п.), которые могут вызвать преждевременный разрыв снаряда.

5.2.7.8. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

высовываться за ограждения в сторону казенника во время стрельбы;

оставлять заряженной гаубицу при значительно разогретом предыдущими выстрелами стволе;

выбивать снаряд из ствола с дульной части;

досылать снаряд зарядом;

стрелять с недосланным снарядом;

совершать марш с незакрепленной по-походному или с заряженной гаубицей;

стрелять при недокатах и длине отката выше предельной.

5.3. О ПРИЦЕЛЕ

Самоходная 122-мм гаубица 2С1 имеет перископический прицел ПГ-2-37, включающий в себя механический прицел с панорамой и узлом согласования и оптический прицел ОП5-37.

5.3.1. Механический прицел

Механический прицел с панорамой и узлом согласования представляет собой независимый от орудия качающийся прицел с независимой линией прицеливания.

Прицел предназначен для стрельбы с закрытых огневых позиций, но может быть использован для стрельбы прямой наводкой, если оптический прицел ОП5-37 будет неисправен. Для наведения орудия в вертикальной плоскости механический прицел имеет шкалы грубого и точного отсчета углов прицеливания. Деления шкалы грубого отсчёта нанесены и обозначены цифрами от 0 до +12 и от 0 до -1. Цена деления 1-00. На шкале точного отсчёта углов прицеливания нанесено 200 делений, которые оцифрованы от 0 до 95, через каждые 0-05. Цена деления шкалы 0-00,5.

5.3.2. Оптический прицел ОП5-37

В поле зрения оптического прицела нарезаны шкалы "ОФ/ПОЛН", "БК" и щкала "ТЫСЯЧНЫЕ". Деления шкалы "ОФ/ПОЛН" оцифрованы от 0 до 40, а шкалы "БК" от 0 до 20 и обозначают дальность стрельбы в сотнях метров.

Ниже дистанционных шкал расположена шкала боковых поправок, которая служит для прицеливания с учетом боковых поправок в пределах ±40 тыс. Цена деления 0-05.

В правой части прицела расположена дальномерная шкала для измерения дальности до цели высотой 2,7 м.

5.4. О БОЕПРИПАСАХ

5.4.1. Снаряды

Наименование снаряда и его сокращенный индекс	Взрыватель, трубка	Масса снаряда, кг	Заряды, которыми можно стрелять
Кумулятивный снаряд БК13	3В15	18,20	ПОЛНЫЙ
Осколочно-фугасный снаряд ОФ-462Ж (ОФ-462)	РГМ-2, РГМ-2М, В-90, АР-5	21,76	ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ
Осколочно-фугасный снаряд ОФ24Ж (ОФ24)	РГМ-2, РГМ-2М, В-90, АР-5	21,76	ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ
Осколочно-фугасный снаряд ОФ56-1 (ОФ56)	РГМ-2М, В-90, АР-5	21,76	ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ
Осколочно-фугасный снаряд ОФ7 (ОФ8)	АР-30	21,76	ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ
Снаряд со стреловидными поражающими элементами 3Ш1	ДТМ-75	21,76	ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ
Осветительный снаряд С-463Ж (С-463)	Т-7	22,00	ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ

Продолжение табл.

Наименование снаряда и его сокращенный индекс	Взрыватель, трубка	Масса снаряда, кг	Заряды, которыми можно стрелять
Осветительный снаряд С4Ж (С4)	Т-90	21,80	ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ
Дымовой снаряд Д4 (Д4М)	РГМ-2, РГМ-2М	21,76	ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ
Агитационный снаряд А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)	Т-7	21,50	ПОЛНЫЙ, УМЕНЬШЕННЫЙ, ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ

Основным отличительным признаком снаряда является его индекс, нанесенный на корпусе снаряда. Кроме того, отличительными признаками являются:

для осветительного снаряда – белая кольцевая полоса под верхним центрирующем утолщением;

для дымового снаряда – черная кольцевая полоса на головной части;

для агитационного снаряда – красный цвет корпуса.

Примерная маркировка снарядов показана в разделе 5.5.

5.4.2. Взрыватели

5.4.2.1. Сведения о взрывателе АР-5

Отличительным признаком данного взрывателя является маркировка "АР-5", нанесенная на его корпусе. Снаряды с радиовзрывателем АР-5 предназначены для поражения наземных целей при воздушных разрывах. Радиовзрыватель имеет установку и на ударное действие.

Радиовзрыватель снабжен:

переключателем высоты разрыва с установками "Н" – низкий разрыв и "В" – высокий разрыв (заводская установка – на "Н");

дистанционным кольцом (заводская установка – на "УД");

шкалой для установки времени включения радиочасти взрывателя.

При установке переключателя на "В" высота разрыва увеличивается примерно в 2 раза по сравнению с установкой на "Н".

При отказе в дистанционном действии взрыватель обеспечивает разрыв снаряда при ударе о грунт.

5.4.2.2. Сведения о взрывателе АР-30

Отличительным признаком данного взрывателя является маркировка "67", нанесенная в нижней части его корпуса. Снаряды с радиовзрывателем АР-30 предназначены для поражения наземных целей при воздушных разрывах.

Радиовзрыватель снабжен:

переключателем высоты разрыва с установками "Н" – низкий разрыв и "В" – высокий разрыв (заводская установка – на "Н");

дистанционным кольцом (заводская установка – на "8");

шкалой для установки времени включения радиочасти взрывателя.

П р и м е ч а н и е. Начиная с 1964 г. в радиовзрывателе АР-30 вместо кранового узла для переключения высоты разрыва применен кнопочный переключатель. Установка на "В" выполняется нажатием кнопки до отказа.

После переключения с установки "Н" на "В" обратное переключение производить нельзя.

При установке переключателя на "В" высота разрыва увеличивается примерно в 2 раза по сравнению с установкой на "Н".

При отказе в дистанционном действии взрыватель обеспечивает разрыв снаряда при ударе о грунт.

Радиовзрыватель имеет установку и на ударное действие.

5.4.2.3. Сведения о трубке ДТМ-75

Отличительным признаком трубки является маркировка "ДТМ-75", нанесенная на ее корпусе. Снаряды 3Ш1 с трубкой ДТМ-75 предназначены для поражения наземных целей (живой силы) при воздушных разрывах. Трубка имеет три установки:

"П" – походную;

"К" – картечь (срабатывание непосредственно после вылета снаряда из ствола орудия);

"N" – на дистанционное действие.

Ударного действия трубка не имеет. На дистанционной шкале трубки ДТМ-75 расстояние между соседними штрихами соответствует двум делениям; одно деление равно 0,2 с. Оцифровка шкалы произведена числами, кратными 20, последнее число – 360.

5.4.2.4. Таблица установок взрывателей

Марка взрывателя (трубки)	Требуемое действие снаряда	Команда	Установка для стрельбы		Походная установка
			колпачок	кран	
3В15	Кумулятивное		–	–	–
РГМ-2, РГМ-2М	Осколочное	"Взрыватель осколочный"	Снят	На "0"	Колпачок навинчен, кран на «0»
	Фугасное	"Взрыватель фугасный"	Надет	На "О"	
	Рикошетное или фугасное с замедлением	"Взрыватель замедленный"	Надет	На "З"	
	Дымовое (при стрельбе снарядом Д4)	"Взрыватель осколочный"	Снят	На "0"	
В-90	Воздушный разрыв	"Взрыватель 00" (число делений)	Предохранительный колпак снят. Кольцо на скомандованное число делений		Кольцо на "УД". Предохранительный колпак навинчен
АР-5	Воздушный разрыв	"Снарядом с радиовзрывателем. Взрыватель 00 (число делений), низкий (высокий)"	Герметизирующий колпак снят. Кольцо на скомандованное число делений. Переключатель высоты на "Н" или на "В"		Герметизирующий колпак надет. Кольцо на "УД". Переключатель высоты на "Н".
	Ударное	"Снарядом с радиовзрывателем. Взрыватель 80"	Кольцо на "80". Переключатель высоты на "Н" или на "В"		

Продолжение табл.

Марка взрывателя (трубки)	Требуемое действие снаряда	Команда	Установка для стрельбы		Походная установка
			колпачок	кран	
АР-30	Воздушный разрыв	"Снарядом с радиовзрывателем. Взрыватель 00 (число делений), низкий (высокий)"	Герметизирующий колпак снят. Кольцо на скомандованное число делений. Переключатель высоты на "Н" или на "В"		Герметизирующий колпак надет. Кольцо на "8". Переключатель высоты на "Н".
	Ударное	"Снарядом с радиовзрывателем. Взрыватель на удар"	Кольцо на "УД". Переключатель высоты на "Н" или на "В"		
ДТМ-75	Воздушный разрыв	"Снарядом Ш1. Трубка 00" (число делений)	Герметизирующий колпак снят. Кольцо на скомандованное число делений.		Герметизирующий колпак надет. Дистанционное кольцо на "П".
	Картечь	"Снарядом Ш1. Картечь"	Герметизирующий колпак снят. Кольцо на "К".		
Т-7	Осветительное (при стрельбе осветительными снарядами). Агитационное (при стрельбе агитационными снарядами)	"Трубка 00" (число делений)	Предохранительный колпак снят. Кольцо на скомандованное число делений.		Предохранительный колпак навинчен. Кольцо на 165-е деление
Т-90	Осветительное	"Трубка 00" (число делений)	Предохранительный колпак снят. Кольцо на скомандованное число делений.		Предохранительный колпак навинчен. Установочный паз и выступ совмещены.

5.4.3. Заряды

Для стрельбы из 122-мм самоходной гаубицы 2С1 применяются ПОЛНЫЕ и УМЕНЬШЕННЫЕ переменные заряды. Из УМЕНЬШЕННОГО переменного формируются заряды: ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ и ЧЕТВЕРТЫЙ. Пучки с порохом вкладываются в гильзу. Гильзы с зарядами укладываются в один упаковочный ящик вместе со снарядами.

Данные о зарядах

Наименование заряда	Для стрельбы каким снарядом назначается	Состав заряда	Составление заряда	Марка пороха (примерная масса заряда, кг)	Давление пороховых газов, кг/см^2 (начальная скорость, м/с)
ПОЛНЫЙ	БК13,ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56), ОФ7 (ОФ8), 3Ш1, С-463Ж (С-463), С4Ж (С4), Д4 (Д4М), А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)	Один пакет	Вынуть усиленную крышку (для снаряда БК13)	12/1ТР+ 12/7+ ВТХ-10 или 12/7 пер ОД+ 12/1ТР пер ОД +ВТД-25 (3,800)	Не более 2500 (687)
УМЕНЬШЕННЫЙ	ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56), ОФ7 (ОФ8), 3Ш1, С-463Ж (С-463), С4Ж (С4), Д4 (Д4М), А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)	Основной пакет + неравновесный пучок + три верхних равновесных пучка	—	4/1+9/7+ +ВТХ-10 или 4/1 пер ОД+ 9/7 пер ОД (2,400)	Не более 2500 (563)

Продолжение табл.

Наименование заряда	Для стрельбы каким снарядом назначается	Состав заряда	Составление заряда	Марка пороха (примерная масса заряда, кг)	Давление пороховых газов, кг/см^2 (начальная скорость, м/с)
ПЕРВЫЙ	ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж (ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56), ОФ7 (ОФ8), С-463Ж (С-463), С4Ж (С4), Д4 (Д4М) А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)	Основной пакет + неравновесный пучок + два равновесных пучка	Вынуть верхний равновесный пучок	4/1+9/7+ +ВТХ-10 или 4/1 пер ОД+ 9/7 пер ОД (1,970)	Не более 2500 (491)
ВТОРОЙ	То же	Основной пакет + неравновесный пучок + равновесный пучок	Вынуть два верхних равновесных пучка	4/1+9/7+ +ВТХ-10 или 4/1 пер ОД+ 9/7 пер ОД (1,455)	Не более 2500 (415)
ТРЕТИЙ	ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж(ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56), ОФ7 (ОФ8), С-463Ж (С-463), С4Ж (С4), Д4 (Д4М)	Основной пакет + неравновесный пучок	Вынуть три равновесных пучка	4/1+9/7+ +ВТХ-10 или 4/1 пер ОД+ 9/7 пер ОД (0,940)	Не более 2500 (334)
ЧЕТВЕРТЫЙ	ОФ-462Ж (ОФ-462), ОФ24Ж(ОФ24), ОФ56-1 (ОФ56), ОФ7 (ОФ8), С4Ж (С4), Д4 (Д4М)	Основной пакет	Вынуть три равновесных пучка и один неравновесный	4/1+ +ВТХ-10 или 4/1 пер ОД (0,600)	Не менее 600 (275)

Примечание. Начальные скорости в таблице даны для осколочно-фугасного снаряда ОФ-462Ж (ОФ-462).

5.4.4. Выстрелы

Выстрел 122-мм гаубицы состоит из снаряда с взрывателем или трубкой, заряда в гильзе и капсюльной втулки.

Индексы выстрелов и их элементов

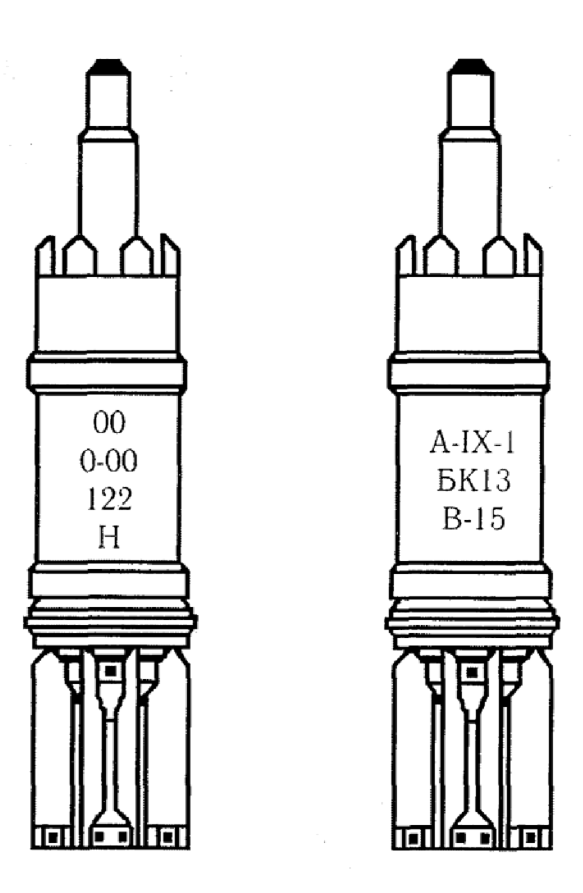
Индекс выстрела	Сокращённый индекс заряда	Сокращённый индекс снаряда	Наименование снаряда	Взрыватель (трубка)
3ВБК9	Ж9 или Ж32 ПОЛНЫЙ	БК13	Кумулятивный	3В15
3ВОФ5	Ж9 ПОЛНЫЙ	ОФ-462Ж (ОФ-462)	Осколочно-фугасный	РГМ-2, РГМ-2М, В-90, АР-5
3ВОФ47	Ж32 ПОЛНЫЙ			
3ВОФ6	Ж10 УМЕНЬШЕННЫЙ переменный			
3ВОФ48	Ж31 УМЕНЬШЕННЫЙ переменный			
3ВОФ29, 3ВОФ29-1	Ж9 или Ж20 ПОЛНЫЙ	ОФ24Ж (ОФ24)	Осколочно-фугасный	РГМ-2, РГМ-2М, В-90, АР-5
3ВОФ30, 3ВОФ30-1	Ж10 или Ж31 УМЕНЬШЕННЫЙ переменный			
3ВОФ81	Ж9 или Ж32 ПОЛНЫЙ	ОФ56-1 (ОФ56)	Осколочно-фугасный	РГМ-2М, В-90, АР-5
3ВОФ82	Ж10 или Ж31 УМЕНЬШЕННЫЙ переменный			
3ВОФ14	Ж9 или Ж20 ПОЛНЫЙ	ОФ7 (ОФ8)	Осколочно-фугасный	АР-30
3ВОФ15	Ж10 или Ж21 УМЕНЬШЕННЫЙ переменный			

Продолжение табл.

Индекс выстрела	Сокращённый индекс заряда	Сокращенный индекс снаряда	Наименование снаряда	Взрыватель (трубка)
3ВШ1	Ж9 или Ж32 ПОЛНЫЙ	3Ш1	Снаряд со стреловидными поражающими элементами	ДТМ-75
3ВШ4	Ж10 или Ж31 УМЕНЬШЕННЫЙ переменный			
3ВС2	Ж9 или Ж20 ПОЛНЫЙ	С-463Ж (С-463)	Осветительный	Т-7
3ВС3	Ж10 или Ж21 УМЕНЬШЕННЫЙ переменный			
3ВС12	Ж9 или Ж32 ПОЛНЫЙ	С4Ж (С4)	Осветительный	Т-90
3ВС13	Ж10 или Ж31 УМЕНЬШЕННЫЙ переменный			
3ВД2	Ж9 или Ж20 или Ж32 ПОЛНЫЙ	Д4 (Д4М)	Дымовой	РГМ-2, РГМ-2М
3ВД3	Ж10 или Ж21 или Ж31 УМЕНЬШЕННЫЙ переменный			
3ВА2	Ж9 или Ж20 или Ж32 ПОЛНЫЙ	А1 (А1Ж, А1Д, А1ЖД)	Агитационный	Т-7
3ВА4	Ж10 или Ж21 или Ж31 УМЕНЬШЕННЫЙ переменный			

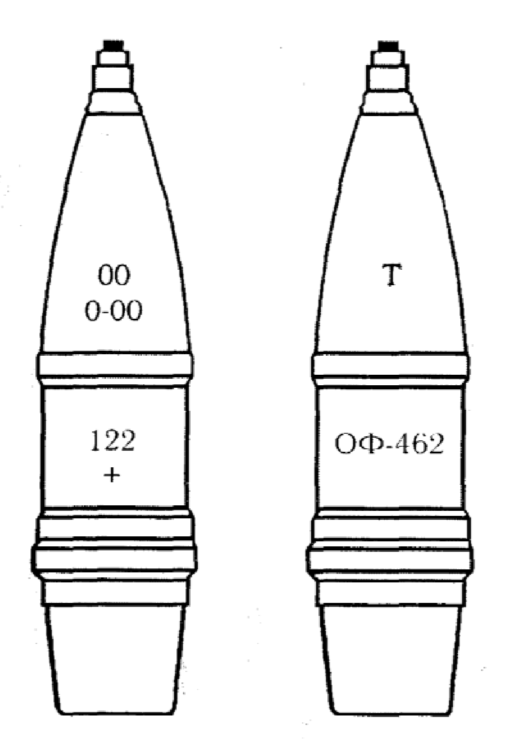
5.5. ПРИМЕРНАЯ МАРКИРОВКА СНАРЯДОВ, ЗАРЯДОВ И УКУПОРКИ

5.5.1. Кумулятивный снаряд БК13



00	– шифр снаряжательного завода;
0-00	– номер партии и год снаряжения снаряда;
122	– калибр снаряда;
Н	– знак отклонения массы;
А-IX-1	– обозначение взрывчатого вещества;
БК13	– сокращённый индекс снаряда;
В-15	– сокращённый индекс взрывателя.

5.5.2. Осколочно-фугасный снаряд ОФ-462



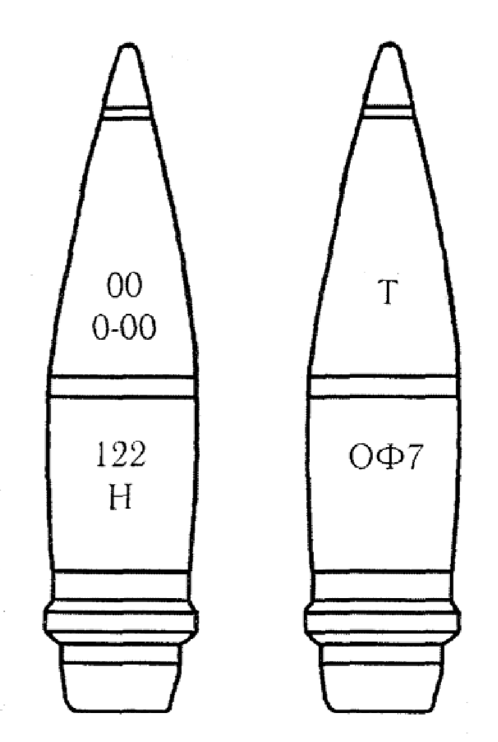
00	– шифр снаряжательного завода;
0-00	– номер партии и год снаряжения снаряда;
122	– калибр снаряда;
+	– знак отклонения массы;
Т	– шифр снаряжения;
ОФ-462	– сокращённый индекс снаряда.

Примечания. 1.Снаряды с железокерамическим ведущим пояском имеют букву "Ж", например ОФ-462Ж.

2. Осколочно-фугасный снаряд ОФ24 отличается от снаряда ОФ-462 наличием переходной втулки и типом ВВ.

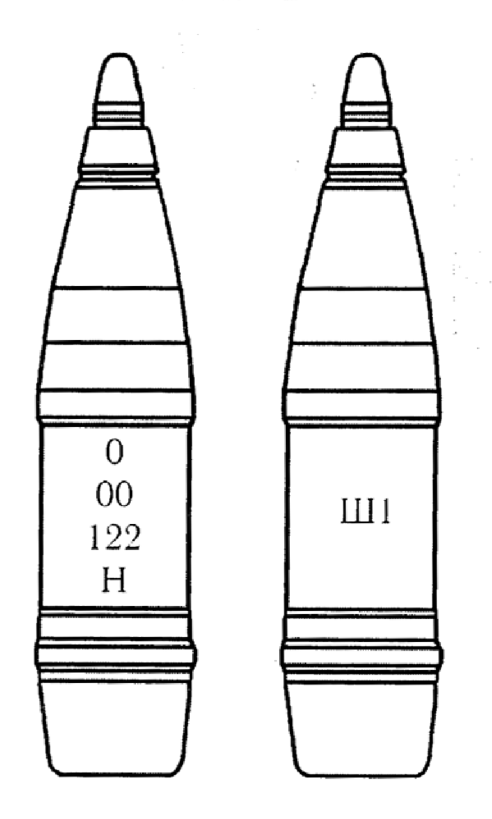
3. Осколочно-фугасный снаряд ОФ56 отличается от снаряда ОФ-462 конструкцией корпуса (цельнокорпусной) и типом ВВ (повышенного могущества).

5.5.3. Осколочно-фугасный снаряд ОФ7 (ОФ8)



00	– шифр снаряжательного завода;
0-00	– номер партии и год снаряжения снаряда;
122	– калибр снаряда;
Н	– знак отклонения массы;
Т	– шифр снаряжения;
ОФ7	– сокращенный индекс снаряда.

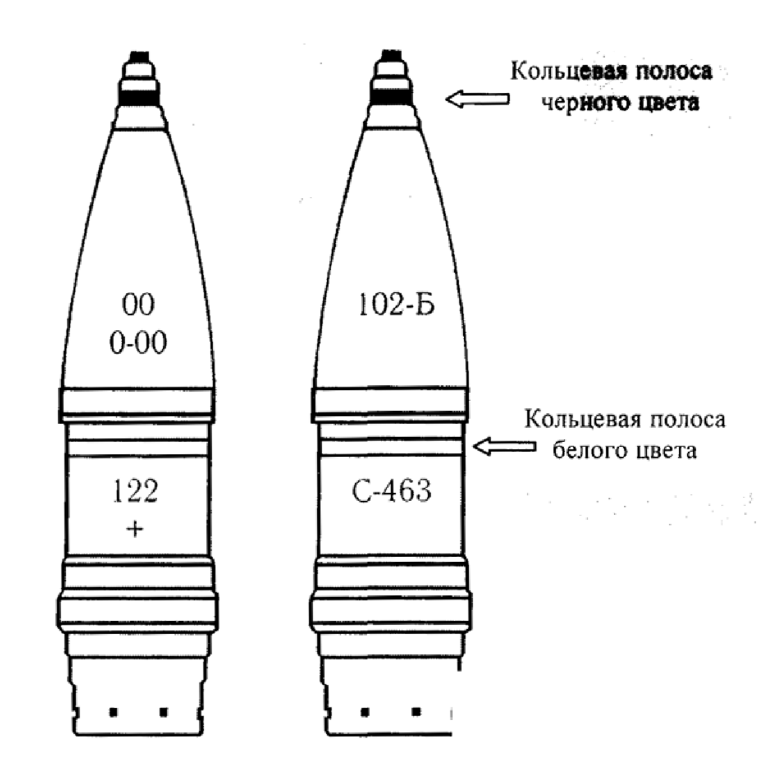
5.5.4. Снаряд со стреловидными поражающими элементами 3Ш1



0	–	шифр снаряжательного завода;
00	–	номер партии и год снаряжения снаряда;
122	–	калибр снаряда;
Н	–	знак отклонения массы;
Ш1	–	сокращенный индекс снаряда.



5.5.5. Осветительный снаряд С-463

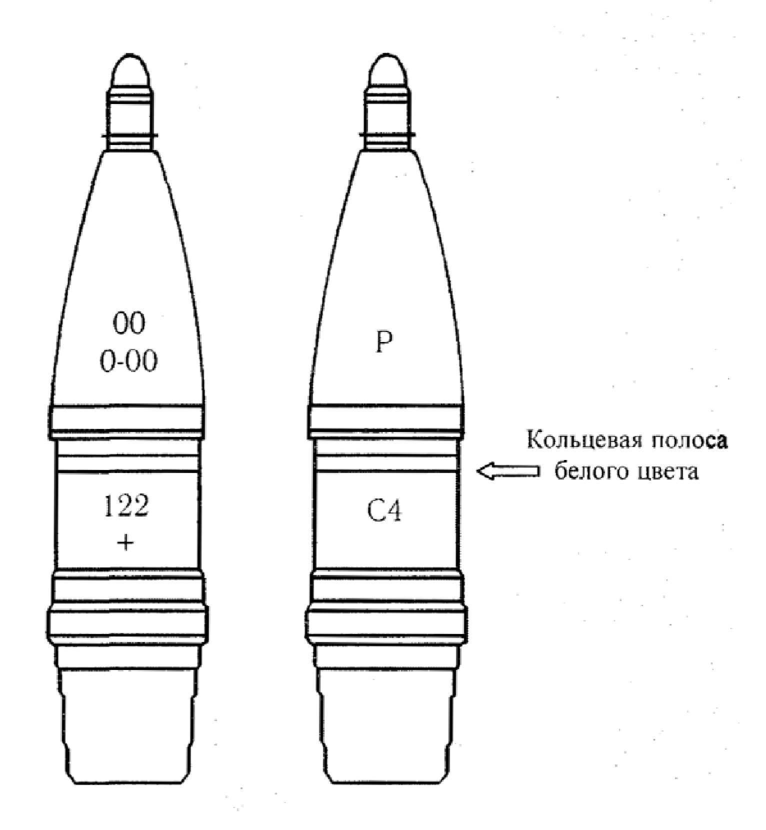


00	–	шифр снаряжательного завода;
0-00	–	номер партии и год снаряжения снаряда;
122	–	калибр снаряда;
+	–	знак отклонения массы;
102-Б	–	шифр осветительного состава;
С-463	–	сокращённый индекс снаряда.

Примечания. 1. Снаряды с железокерамическим ведущим пояском имеют индекс С-463Ж.

2. Трубка Т-7 на предохранительном и баллистическом колпаках имеет черную кольцевую полосу.

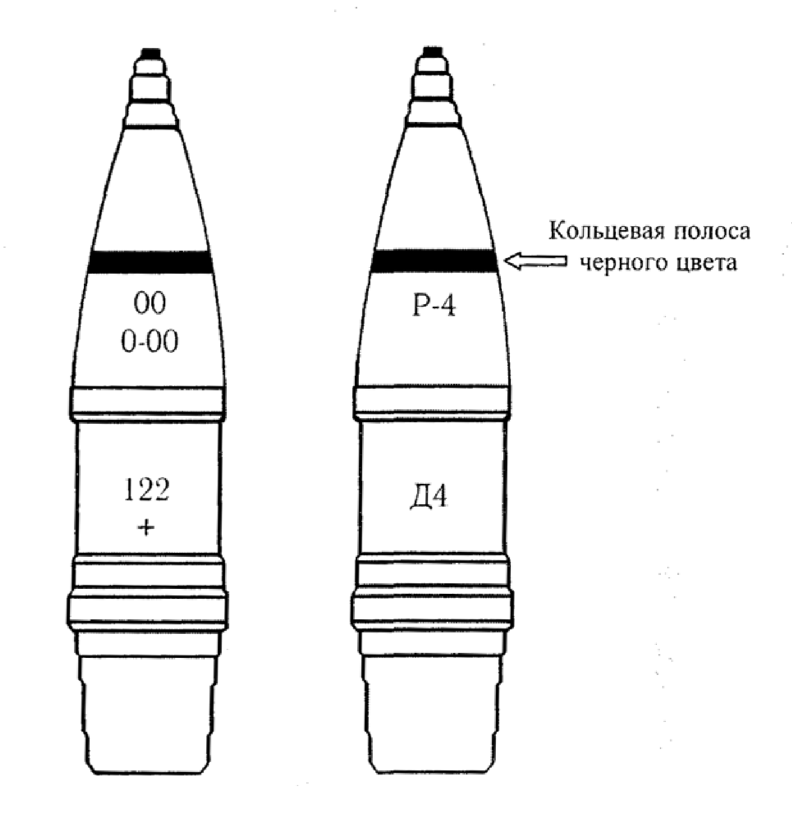
5.5.6. Осветительный снаряд С4



00	– шифр снаряжательного завода;
0-00	– номер партии и год снаряжения снаряда;
122	– калибр снаряда;
+	– знак отклонения массы;
Р	– шифр осветительного состава;
С4	– сокращённый индекс снаряда.

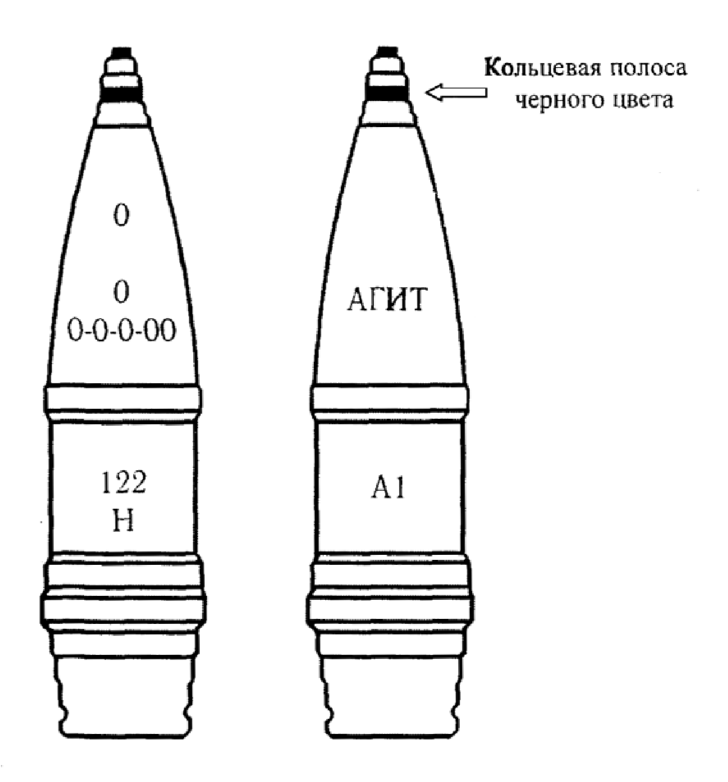
Примечание. Снаряды с железокерамическим ведущим пояском имеют индекс С4Ж.

5.5.7. Дымовой снаряд Д4



00	– шифр снаряжательного завода;
0-00	– номер партии и год снаряжения снаряда;
122	– калибр снаряда;
+	– знак отклонения массы;
Р-4	– шифр дымообразующего вещества;
Д4	– сокращённый индекс снаряда.

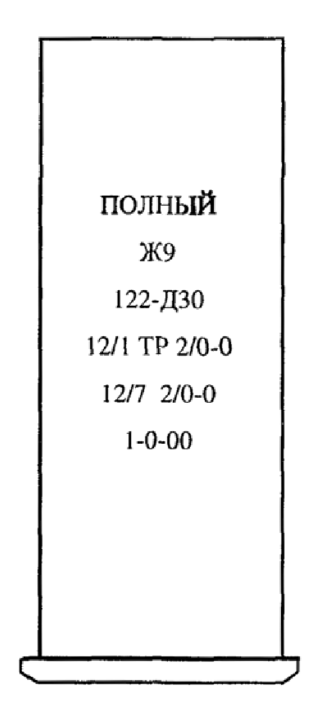
5.5.8. Агитационный снаряд А1



0	–	номер склада;
0	–	номер партии;
0-0-0-00	–	номер листовок, дата снаряжения снаряда;
122	–	калибр снаряда;
Н	–	знак отклонения массы;
АГИТ	–	шифр снаряжения;
А1	–	сокращённый индекс снаряда.

Примечания. 1. Корпус снаряда окрашен в красный цвет.
2. Трубка Т-7 на предохранительном и баллистическом колпаках имеет черную кольцевую полосу.

5.5.9. Маркировка на гильзе ПОЛНОГО заряда



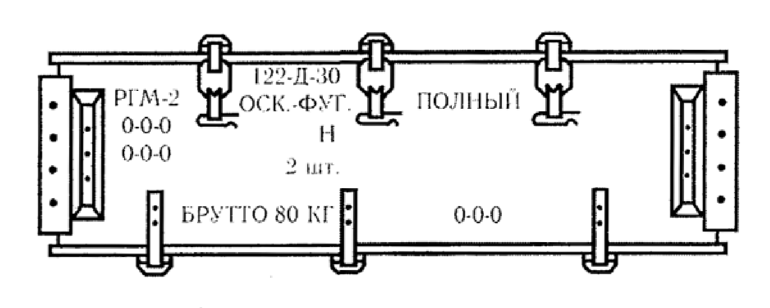
ПОЛНЫЙ	–	наименование заряда в гильзе;
Ж9	–	сокращённый индекс заряда в гильзе;
122-Д30	–	калибр и индекс орудия;
12/7 и 12/1 ТР	–	марки порохов;
2/0-0	–	номер партии, год изготовления пороха и шифр порохового завода;
1-0-00	–	номер партии, год сборки выстрела и номер базы, производившей сборку выстрела.

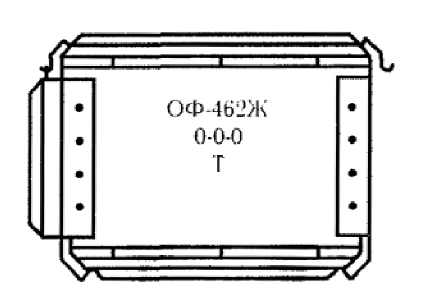
5.5.10. Маркировка на гильзе УМЕНЬШЕННОГО заряда

УМЕНЬШЕННЫЙ
Ж10
122-Д30
4/1 2/0-0
9/7 2/0-0
1-0-00

УМЕНЬШЕННЫЙ	–	наименование заряда в гильзе;
Ж10	–	сокращённый индекс заряда в гильзе;
122-Д30	–	калибр и индекс орудия;
4/1 и 9/7	–	марки порохов;
2/0-0	–	номер партии, год изготовления пороха и шифр порохового завода;
1-0-00	–	номер партии, год сборки выстрела и номер базы, производившей сборку выстрела.

5.5.11. Примерная маркировка на укупорочных ящиках снарядов





РГМ-2	–	индекс взрывателя;
0-0-0	–	шифр предприятия-изготовителя взрывателя, номер партии и год изготовления;
0-0-0	–	дата приведения снаряда в окончательно снаряженный вид и номер базы, производившей эту работу;
122-Д-30	–	калибр и индекс гаубицы;
Н	–	знак отклонения массы;
0-0-0	–	номер партии, год сборки выстрела и номер базы, производившей сборку;
ОФ-462Ж	–	сокращённый индекс снаряда;
0-0-0	–	шифр завода, номер партии и год снаряжения снаряда;
Т	–	шифр взрывчатого вещества.

СОДЕРЖАНИЕ